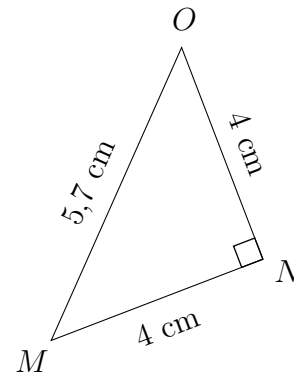
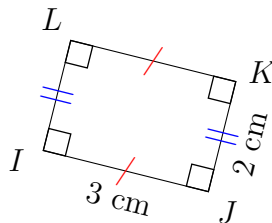
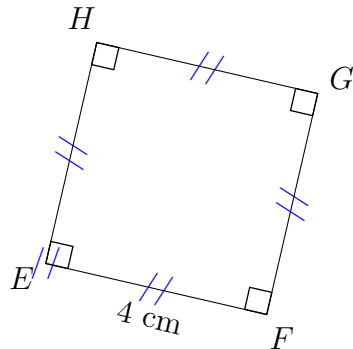


EX 1

Calculer l'aire des 3 figures suivantes.

6M11-1

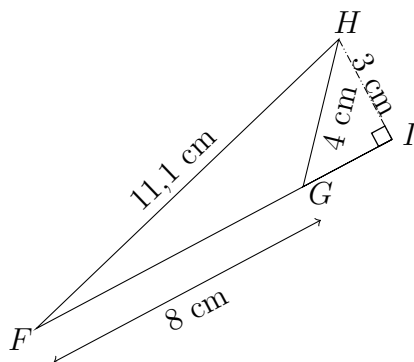


1. Calculer le périmètre du carré en cm.
2. Calculer l'aire du carré en cm^2 .
3. Calculer le périmètre du rectangle en cm.
4. Calculer l'aire du rectangle en cm^2 .
5. Calculer le périmètre du triangle rectangle en cm.
6. Calculer l'aire du triangle rectangle en cm^2 .

EX 2

Calculer l'aire du triangle suivant

6M20

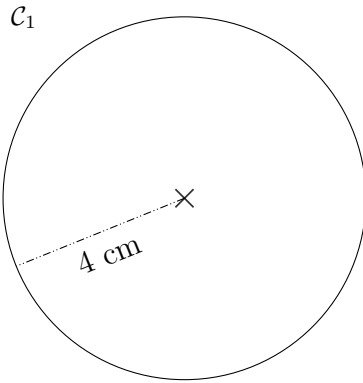


EX
3

Calculer l'aire du disque suivant.

Donner la valeur exacte et une valeur approchée au dixième près.

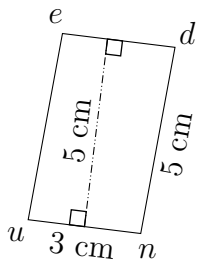
6M22-1



EX
4

Calculer l'aire du parallélogramme suivant

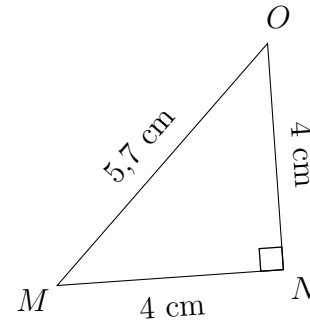
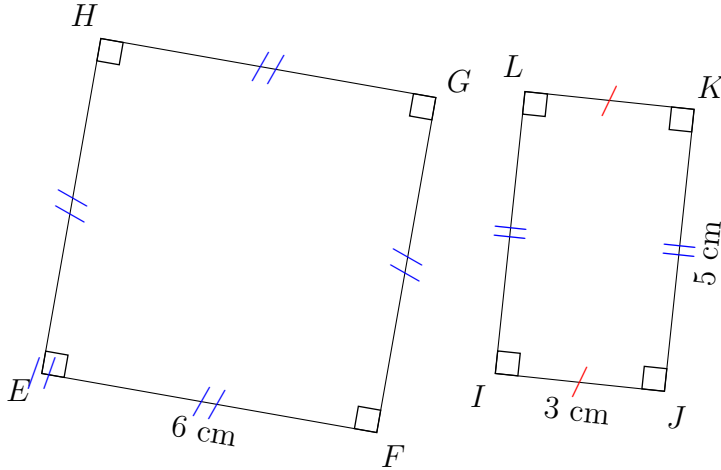
5M10



EX 1

Calculer l'aire des 3 figures suivantes.

6M11-1

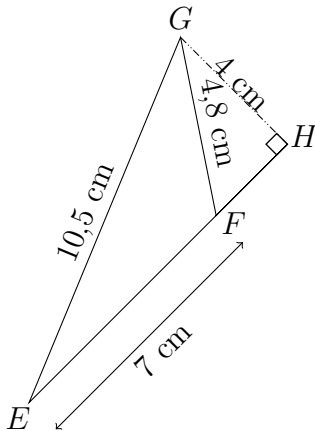


1. Calculer le périmètre du carré en cm.
2. Calculer l'aire du carré en cm^2 .
3. Calculer le périmètre du rectangle en cm.
4. Calculer l'aire du rectangle en cm^2 .
5. Calculer le périmètre du triangle rectangle en cm.
6. Calculer l'aire du triangle rectangle en cm^2 .

EX 2

Calculer l'aire du triangle suivant

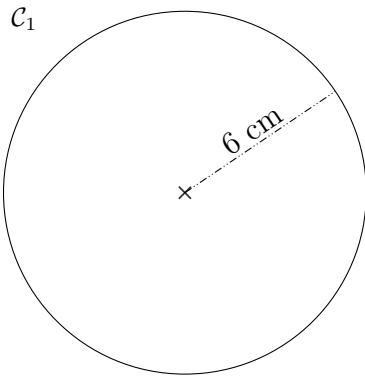
6M20



EX 3

Calculer l'aire du disque suivant.
Donner la valeur exacte et une valeur approchée au dixième près.

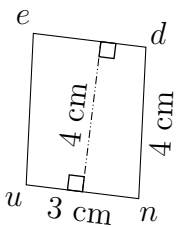
6M22-1



EX 4

Calculer l'aire du parallélogramme suivant

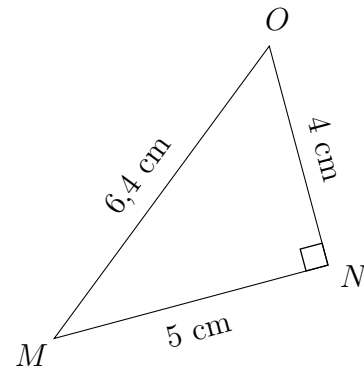
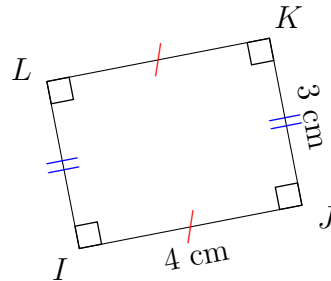
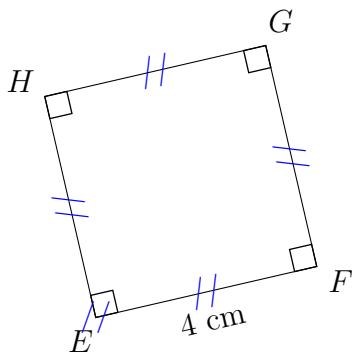
5M10



EX 1

Calculer l'aire des 3 figures suivantes.

6M11-1

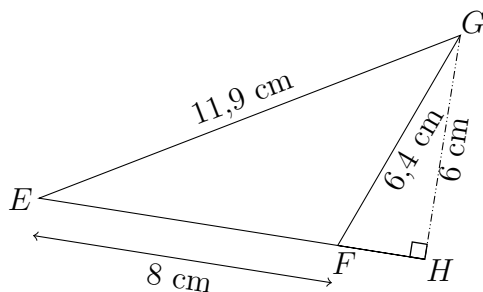


1. Calculer le périmètre du carré en cm.
2. Calculer l'aire du carré en cm^2 .
3. Calculer le périmètre du rectangle en cm.
4. Calculer l'aire du rectangle en cm^2 .
5. Calculer le périmètre du triangle rectangle en cm.
6. Calculer l'aire du triangle rectangle en cm^2 .

EX 2

Calculer l'aire du triangle suivant

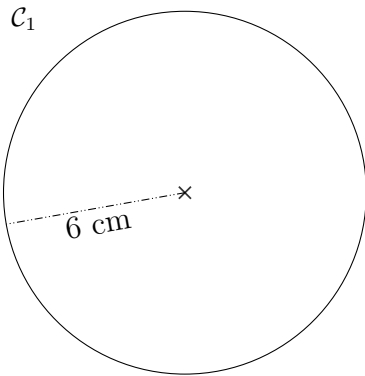
6M20



EX
3

Calculer l'aire du disque suivant.
Donner la valeur exacte et une valeur approchée au dixième près.

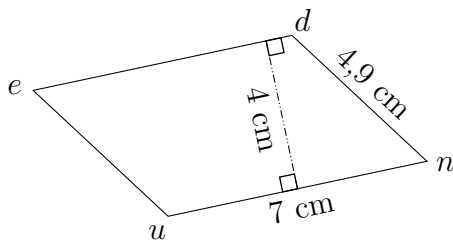
6M22-1



EX
4

Calculer l'aire du parallélogramme suivant

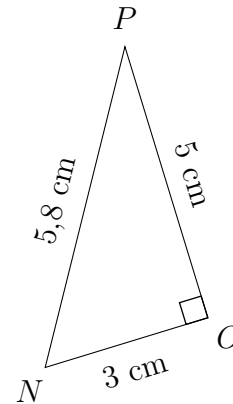
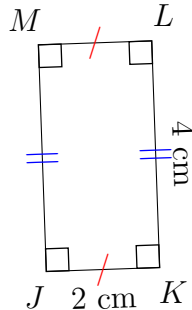
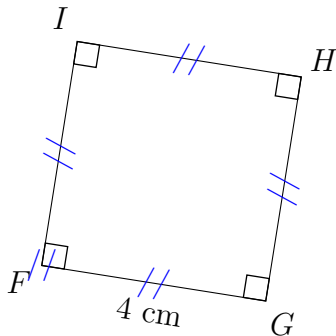
5M10



EX
1

Calculer l'aire des 3 figures suivantes.

6M11-1

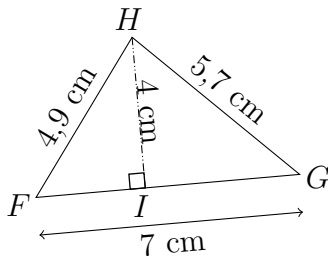


1. Calculer le périmètre du carré en cm.
2. Calculer l'aire du carré en cm^2 .
3. Calculer le périmètre du rectangle en cm.
4. Calculer l'aire du rectangle en cm^2 .
5. Calculer le périmètre du triangle rectangle en cm.
6. Calculer l'aire du triangle rectangle en cm^2 .

EX
2

Calculer l'aire du triangle suivant

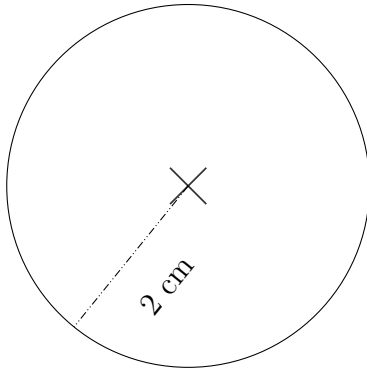
6M20



EX
3

Calculer l'aire du disque suivant.
Donner la valeur exacte et une valeur approchée au dixième près.

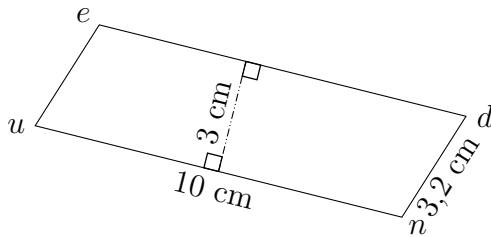
6M22-1

 C_1


EX
4

Calculer l'aire du parallélogramme suivant

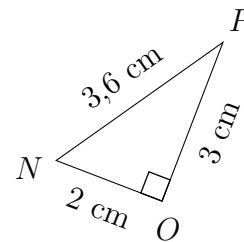
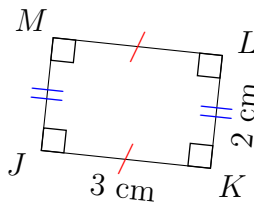
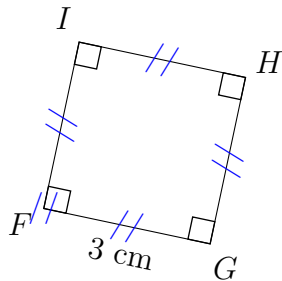
5M10



EX 1

Calculer l'aire des 3 figures suivantes.

6M11-1

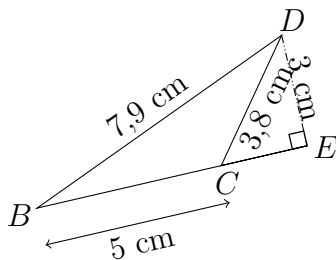


1. Calculer le périmètre du carré en cm.
2. Calculer l'aire du carré en cm^2 .
3. Calculer le périmètre du rectangle en cm.
4. Calculer l'aire du rectangle en cm^2 .
5. Calculer le périmètre du triangle rectangle en cm.
6. Calculer l'aire du triangle rectangle en cm^2 .

EX 2

Calculer l'aire du triangle suivant

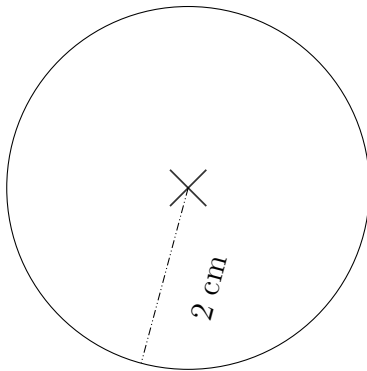
6M20



EX 3

Calculer l'aire du disque suivant.
Donner la valeur exacte et une valeur approchée au dixième près.

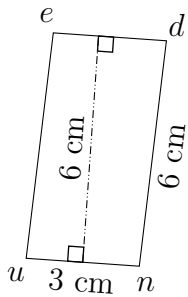
6M22-1

 C_1


EX 4

Calculer l'aire du parallélogramme suivant

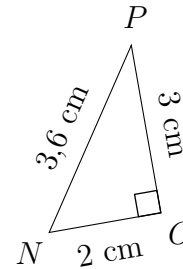
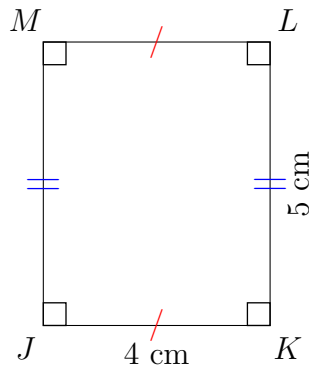
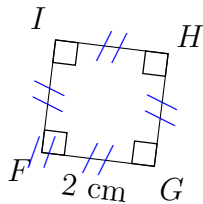
5M10



EX 1

Calculer l'aire des 3 figures suivantes.

6M11-1

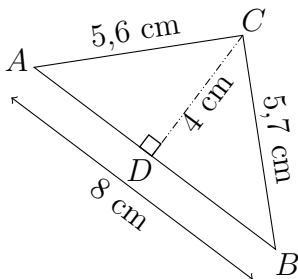


1. Calculer le périmètre du carré en cm.
2. Calculer l'aire du carré en cm^2 .
3. Calculer le périmètre du rectangle en cm.
4. Calculer l'aire du rectangle en cm^2 .
5. Calculer le périmètre du triangle rectangle en cm.
6. Calculer l'aire du triangle rectangle en cm^2 .

EX 2

Calculer l'aire du triangle suivant

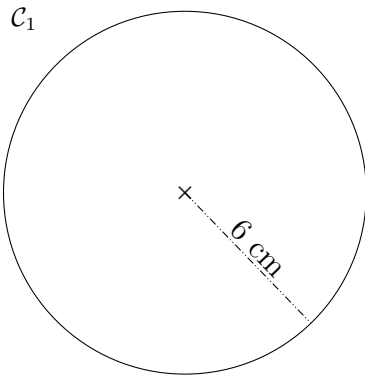
6M20



EX
3

Calculer l'aire du disque suivant.
Donner la valeur exacte et une valeur approchée au dixième près.

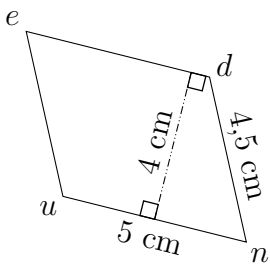
6M22-1



EX
4

Calculer l'aire du parallélogramme suivant

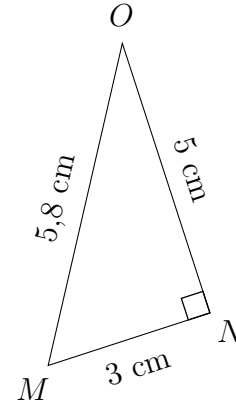
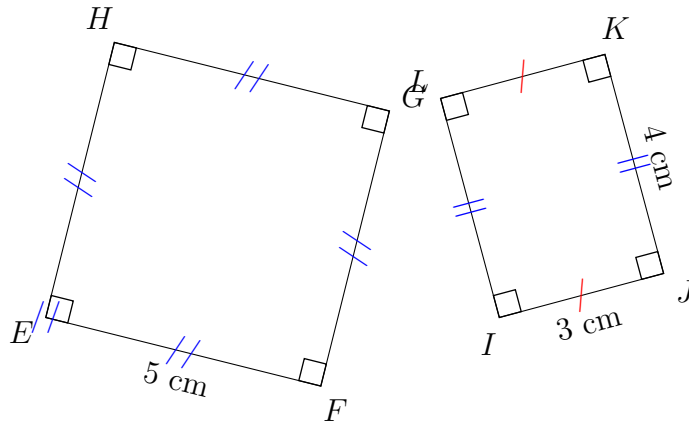
5M10



EX 1

Calculer l'aire des 3 figures suivantes.

6M11-1

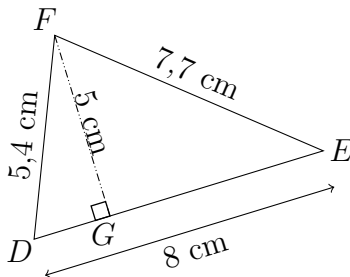


1. Calculer le périmètre du carré en cm.
2. Calculer l'aire du carré en cm^2 .
3. Calculer le périmètre du rectangle en cm.
4. Calculer l'aire du rectangle en cm^2 .
5. Calculer le périmètre du triangle rectangle en cm.
6. Calculer l'aire du triangle rectangle en cm^2 .

EX 2

Calculer l'aire du triangle suivant

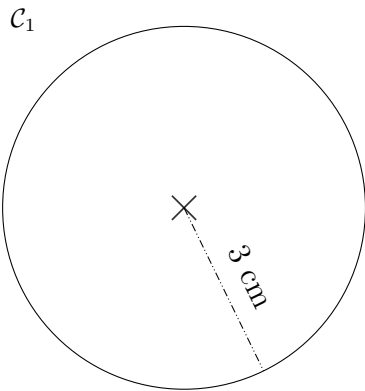
6M20



EX
3

Calculer l'aire du disque suivant.
Donner la valeur exacte et une valeur approchée au dixième près.

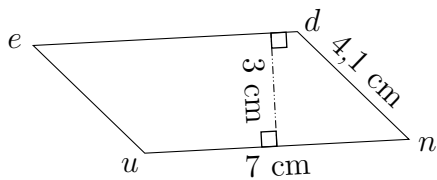
6M22-1



EX
4

Calculer l'aire du parallélogramme suivant

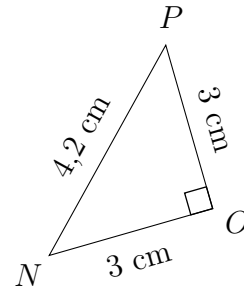
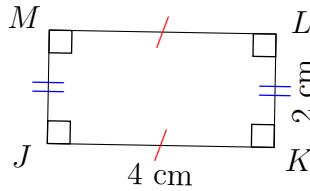
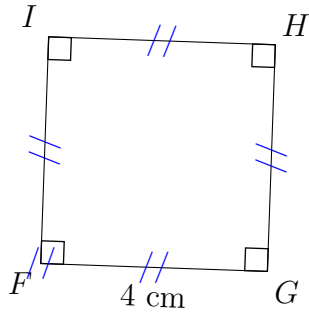
5M10



EX 1

Calculer l'aire des 3 figures suivantes.

6M11-1

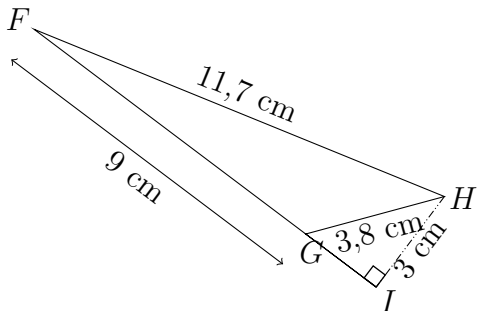


1. Calculer le périmètre du carré en cm.
2. Calculer l'aire du carré en cm^2 .
3. Calculer le périmètre du rectangle en cm.
4. Calculer l'aire du rectangle en cm^2 .
5. Calculer le périmètre du triangle rectangle en cm.
6. Calculer l'aire du triangle rectangle en cm^2 .

EX 2

Calculer l'aire du triangle suivant

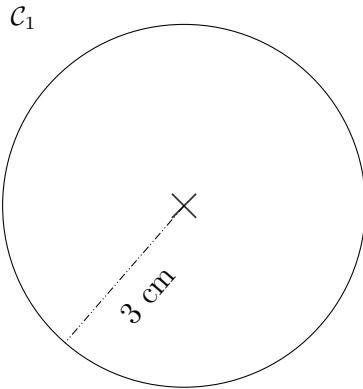
6M20



EX
3

Calculer l'aire du disque suivant.
Donner la valeur exacte et une valeur approchée au dixième près.

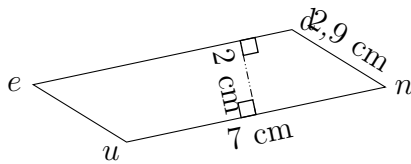
6M22-1



EX
4

Calculer l'aire du parallélogramme suivant

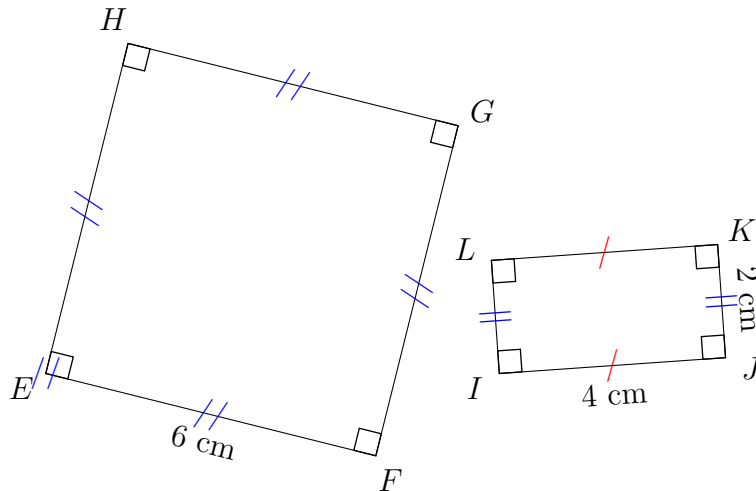
5M10



EX 1

Calculer l'aire des 3 figures suivantes.

6M11-1

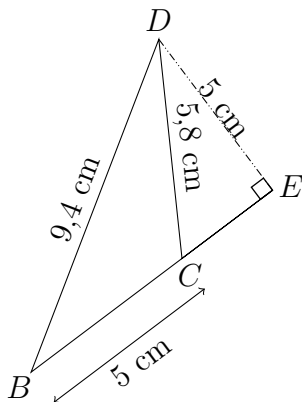


1. Calculer le périmètre du carré en cm.
2. Calculer l'aire du carré en cm^2 .
3. Calculer le périmètre du rectangle en cm.
4. Calculer l'aire du rectangle en cm^2 .
5. Calculer le périmètre du triangle rectangle en cm.
6. Calculer l'aire du triangle rectangle en cm^2 .

EX 2

Calculer l'aire du triangle suivant

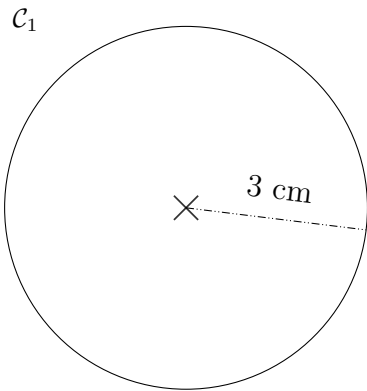
6M20



EX 3

Calculer l'aire du disque suivant.
Donner la valeur exacte et une valeur approchée au dixième près.

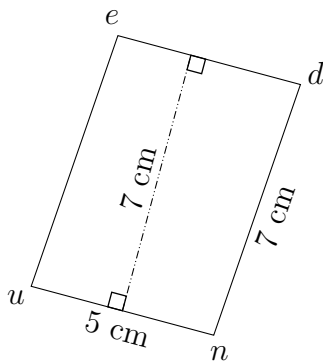
6M22-1



EX 4

Calculer l'aire du parallélogramme suivant

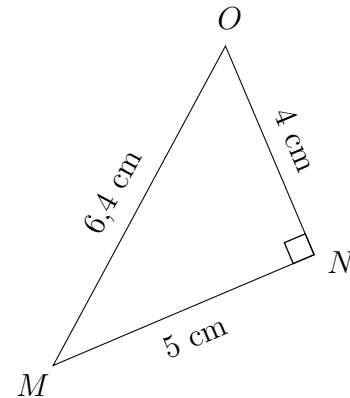
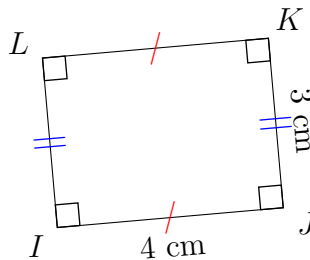
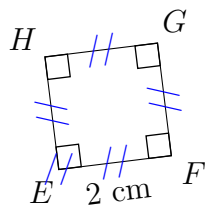
5M10



EX 1

Calculer l'aire des 3 figures suivantes.

6M11-1

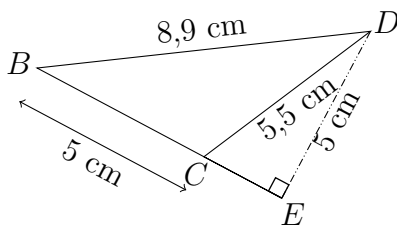


1. Calculer le périmètre du carré en cm.
2. Calculer l'aire du carré en cm^2 .
3. Calculer le périmètre du rectangle en cm.
4. Calculer l'aire du rectangle en cm^2 .
5. Calculer le périmètre du triangle rectangle en cm.
6. Calculer l'aire du triangle rectangle en cm^2 .

EX 2

Calculer l'aire du triangle suivant

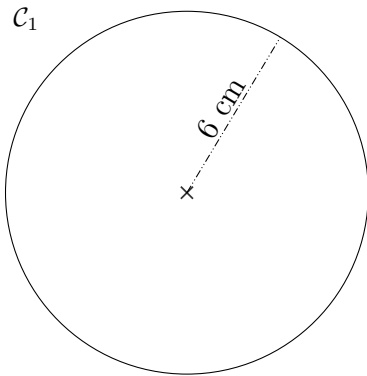
6M20



EX
3

Calculer l'aire du disque suivant.
Donner la valeur exacte et une valeur approchée au dixième près.

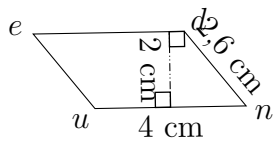
6M22-1



EX
4

Calculer l'aire du parallélogramme suivant

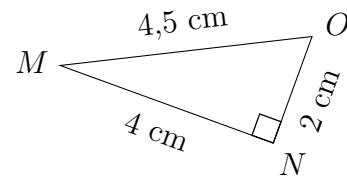
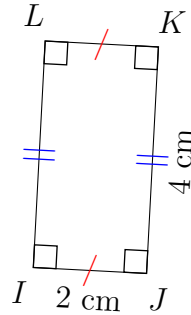
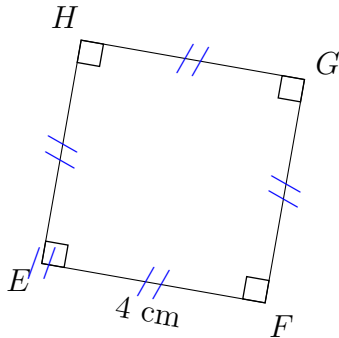
5M10



EX 1

Calculer l'aire des 3 figures suivantes.

6M11-1

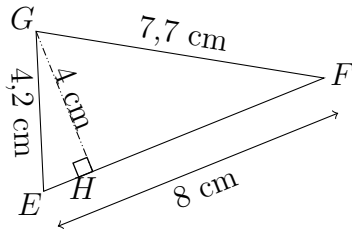


1. Calculer le périmètre du carré en cm.
2. Calculer l'aire du carré en cm^2 .
3. Calculer le périmètre du rectangle en cm.
4. Calculer l'aire du rectangle en cm^2 .
5. Calculer le périmètre du triangle rectangle en cm.
6. Calculer l'aire du triangle rectangle en cm^2 .

EX 2

Calculer l'aire du triangle suivant

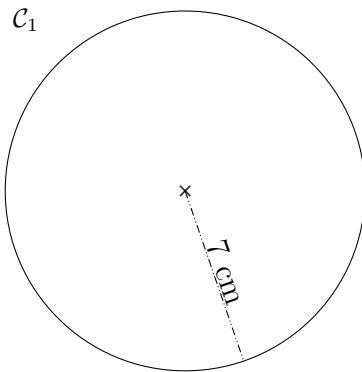
6M20



EX 3

Calculer l'aire du disque suivant.
Donner la valeur exacte et une valeur approchée au dixième près.

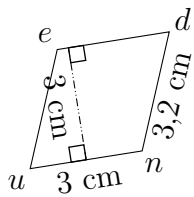
6M22-1



EX 4

Calculer l'aire du parallélogramme suivant

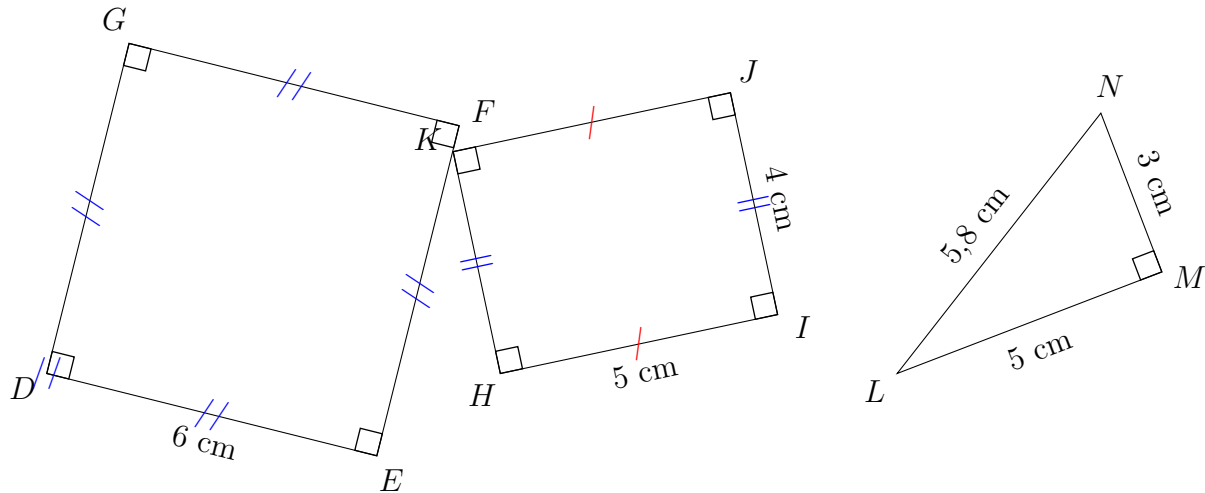
5M10



EX 1

Calculer l'aire des 3 figures suivantes.

6M11-1

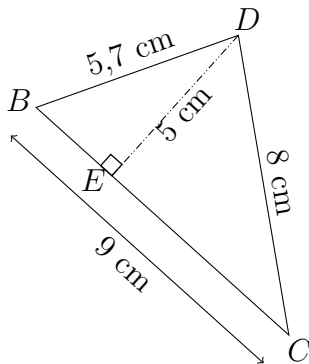


1. Calculer le périmètre du carré en cm.
2. Calculer l'aire du carré en cm^2 .
3. Calculer le périmètre du rectangle en cm.
4. Calculer l'aire du rectangle en cm^2 .
5. Calculer le périmètre du triangle rectangle en cm.
6. Calculer l'aire du triangle rectangle en cm^2 .

EX 2

Calculer l'aire du triangle suivant

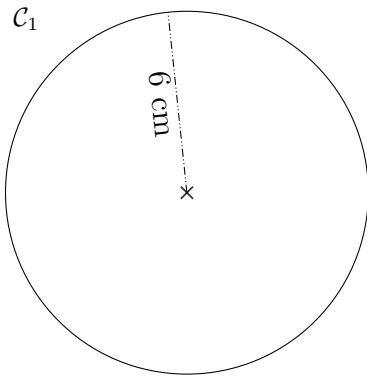
6M20



EX 3

Calculer l'aire du disque suivant.
Donner la valeur exacte et une valeur approchée au dixième près.

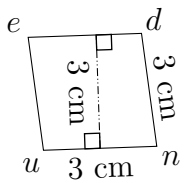
6M22-1



EX 4

Calculer l'aire du parallélogramme suivant

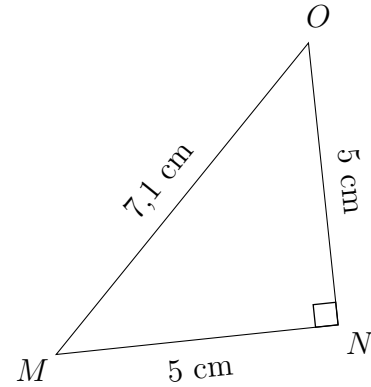
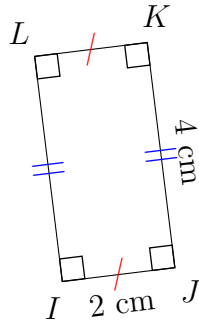
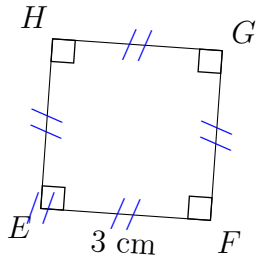
5M10



EX 1

Calculer l'aire des 3 figures suivantes.

6M11-1

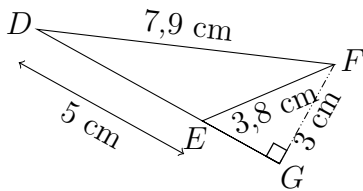


1. Calculer le périmètre du carré en cm.
2. Calculer l'aire du carré en cm^2 .
3. Calculer le périmètre du rectangle en cm.
4. Calculer l'aire du rectangle en cm^2 .
5. Calculer le périmètre du triangle rectangle en cm.
6. Calculer l'aire du triangle rectangle en cm^2 .

EX 2

Calculer l'aire du triangle suivant

6M20

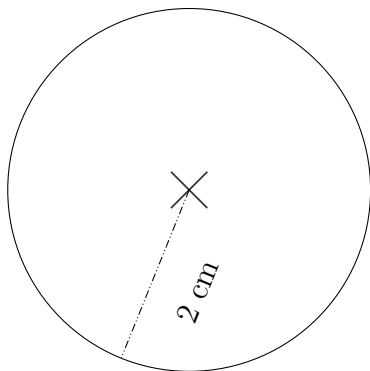


EX
3

Calculer l'aire du disque suivant.

Donner la valeur exacte et une valeur approchée au dixième près.

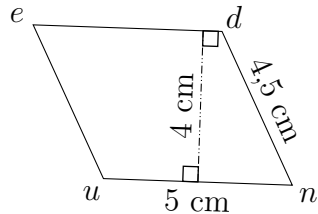
6M22-1

 C_1


EX
4

Calculer l'aire du parallélogramme suivant

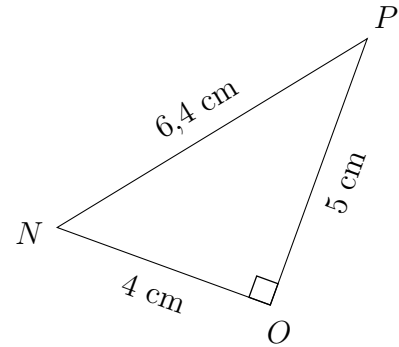
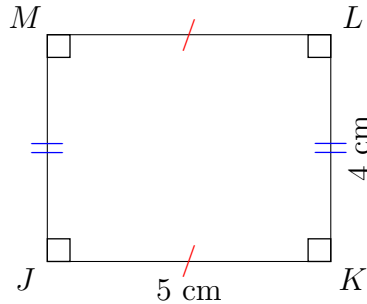
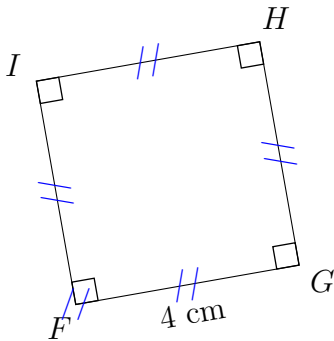
5M10



EX 1

Calculer l'aire des 3 figures suivantes.

6M11-1

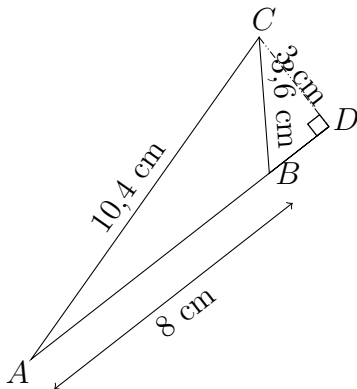


1. Calculer le périmètre du carré en cm.
2. Calculer l'aire du carré en cm^2 .
3. Calculer le périmètre du rectangle en cm.
4. Calculer l'aire du rectangle en cm^2 .
5. Calculer le périmètre du triangle rectangle en cm.
6. Calculer l'aire du triangle rectangle en cm^2 .

EX 2

Calculer l'aire du triangle suivant

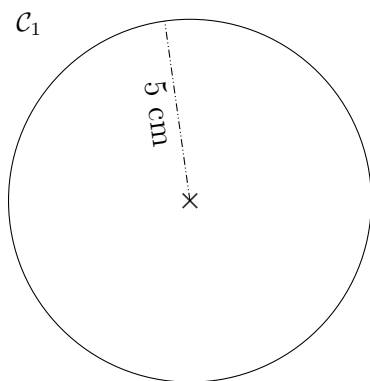
6M20



EX
3

Calculer l'aire du disque suivant.
Donner la valeur exacte et une valeur approchée au dixième près.

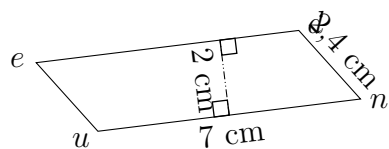
6M22-1



EX
4

Calculer l'aire du parallélogramme suivant

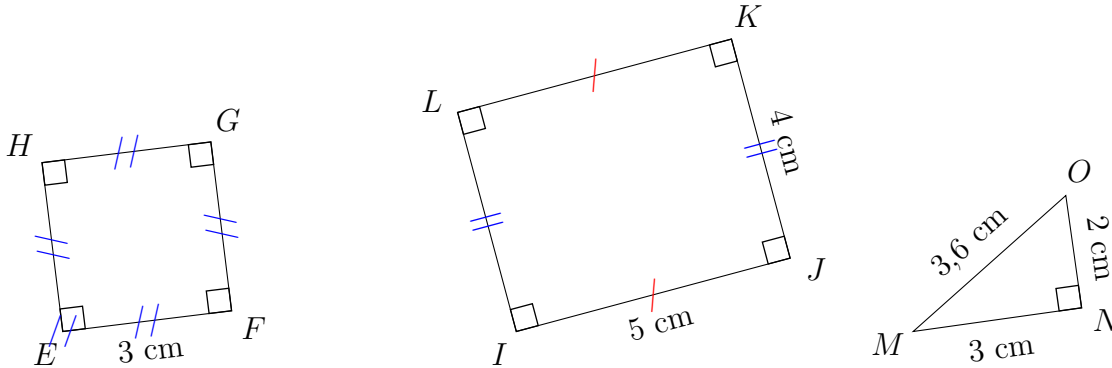
5M10



EX
1

Calculer l'aire des 3 figures suivantes.

6M11-1

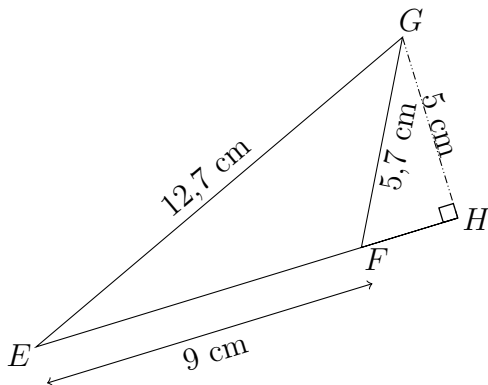


1. Calculer le périmètre du carré en cm .
2. Calculer l'aire du carré en cm^2 .
3. Calculer le périmètre du rectangle en cm .
4. Calculer l'aire du rectangle en cm^2 .
5. Calculer le périmètre du triangle rectangle en cm .
6. Calculer l'aire du triangle rectangle en cm^2 .

EX
2

Calculer l'aire du triangle suivant

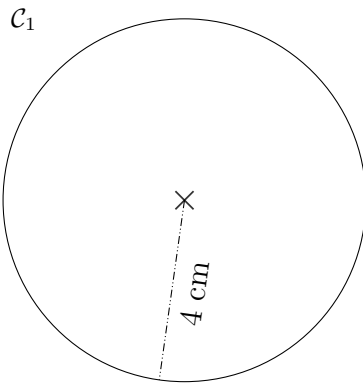
6M20



EX
3

Calculer l'aire du disque suivant.
Donner la valeur exacte et une valeur approchée au dixième près.

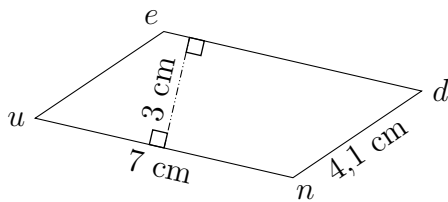
6M22-1



EX
4

Calculer l'aire du parallélogramme suivant

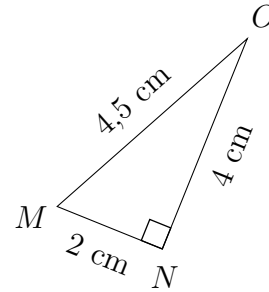
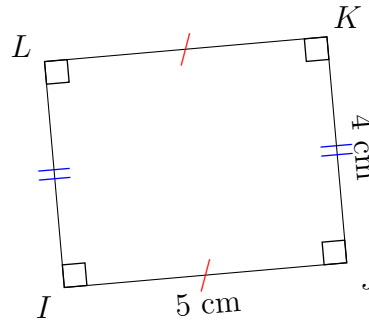
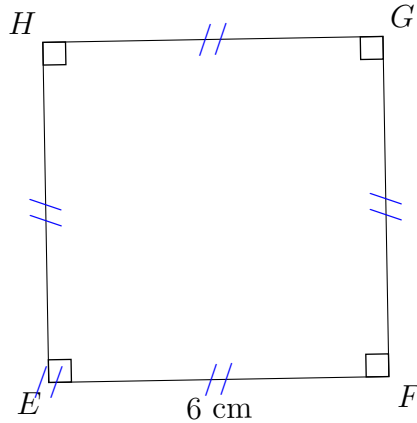
5M10



EX 1

Calculer l'aire des 3 figures suivantes.

6M11-1

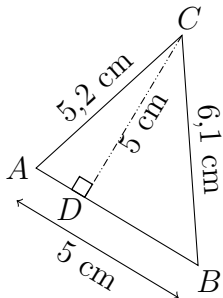


1. Calculer le périmètre du carré en cm.
2. Calculer l'aire du carré en cm^2 .
3. Calculer le périmètre du rectangle en cm.
4. Calculer l'aire du rectangle en cm^2 .
5. Calculer le périmètre du triangle rectangle en cm.
6. Calculer l'aire du triangle rectangle en cm^2 .

EX 2

Calculer l'aire du triangle suivant

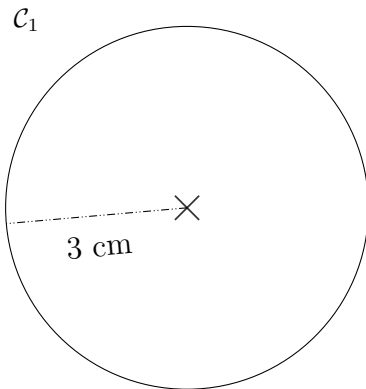
6M20



EX 3

Calculer l'aire du disque suivant.
Donner la valeur exacte et une valeur approchée au dixième près.

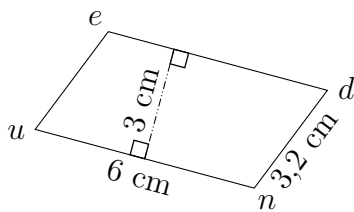
6M22-1



EX 4

Calculer l'aire du parallélogramme suivant

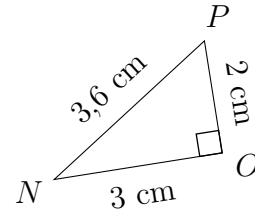
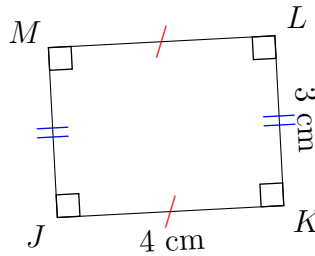
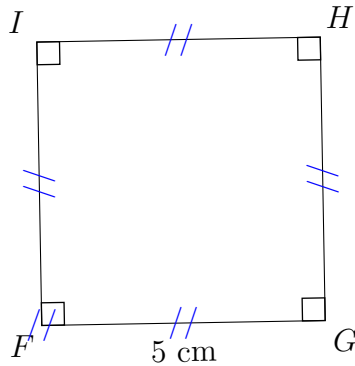
5M10



EX 1

Calculer l'aire des 3 figures suivantes.

6M11-1

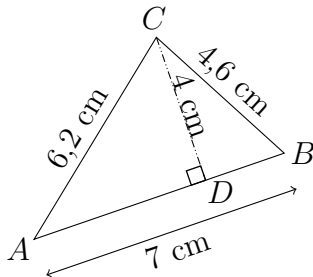


1. Calculer le périmètre du carré en cm.
2. Calculer l'aire du carré en cm^2 .
3. Calculer le périmètre du rectangle en cm.
4. Calculer l'aire du rectangle en cm^2 .
5. Calculer le périmètre du triangle rectangle en cm.
6. Calculer l'aire du triangle rectangle en cm^2 .

EX 2

Calculer l'aire du triangle suivant

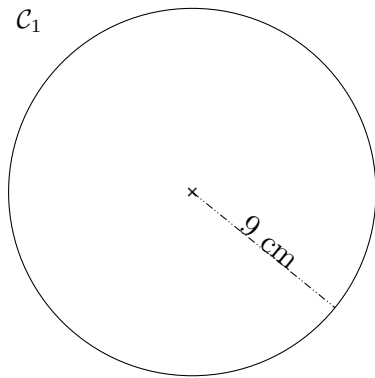
6M20



EX
3

Calculer l'aire du disque suivant.
Donner la valeur exacte et une valeur approchée au dixième près.

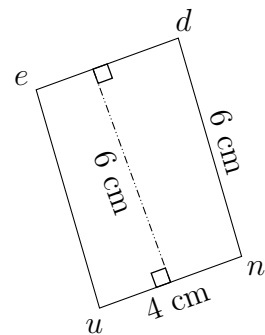
6M22-1



EX
4

Calculer l'aire du parallélogramme suivant

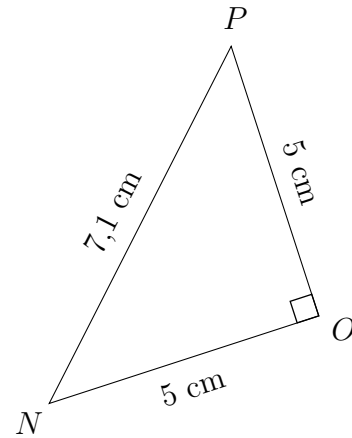
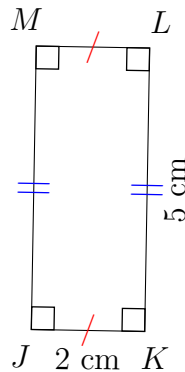
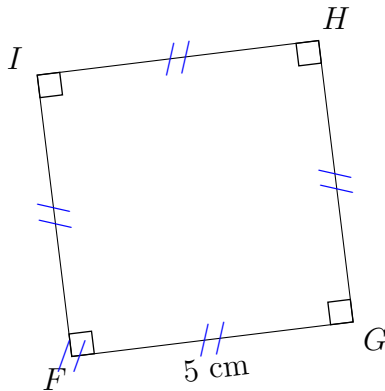
5M10



EX 1

Calculer l'aire des 3 figures suivantes.

6M11-1

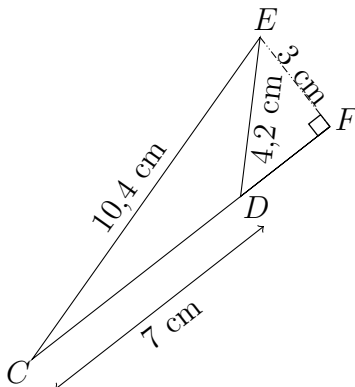


1. Calculer le périmètre du carré en cm.
2. Calculer l'aire du carré en cm^2 .
3. Calculer le périmètre du rectangle en cm.
4. Calculer l'aire du rectangle en cm^2 .
5. Calculer le périmètre du triangle rectangle en cm.
6. Calculer l'aire du triangle rectangle en cm^2 .

EX 2

Calculer l'aire du triangle suivant

6M20

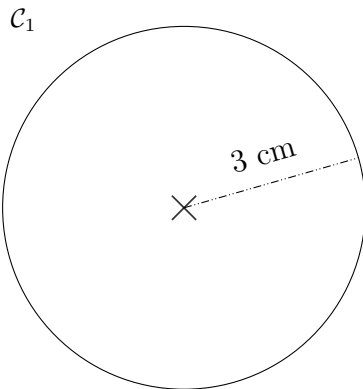


EX
3

Calculer l'aire du disque suivant.

Donner la valeur exacte et une valeur approchée au dixième près.

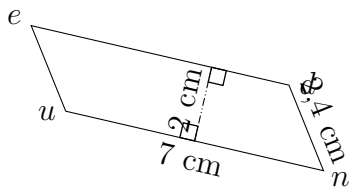
6M22-1



EX
4

Calculer l'aire du parallélogramme suivant

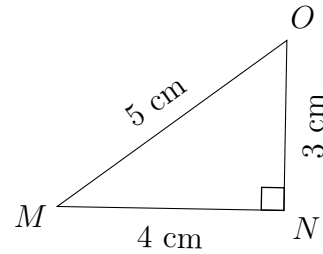
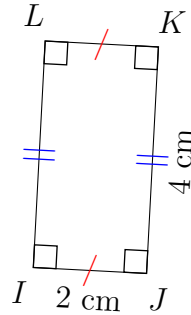
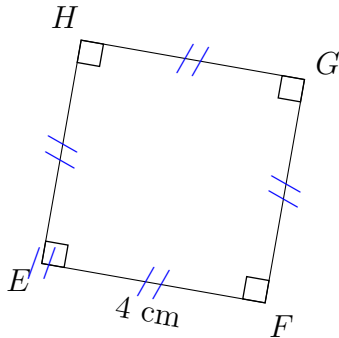
5M10



EX
1

Calculer l'aire des 3 figures suivantes.

6M11-1

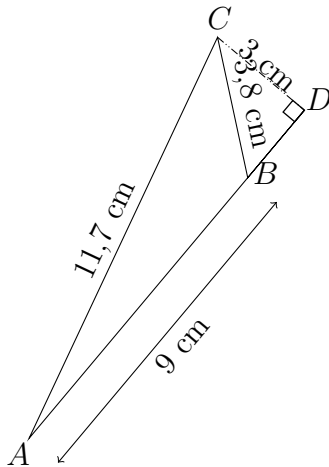


1. Calculer le périmètre du carré en cm.
2. Calculer l'aire du carré en cm^2 .
3. Calculer le périmètre du rectangle en cm.
4. Calculer l'aire du rectangle en cm^2 .
5. Calculer le périmètre du triangle rectangle en cm.
6. Calculer l'aire du triangle rectangle en cm^2 .

EX
2

Calculer l'aire du triangle suivant

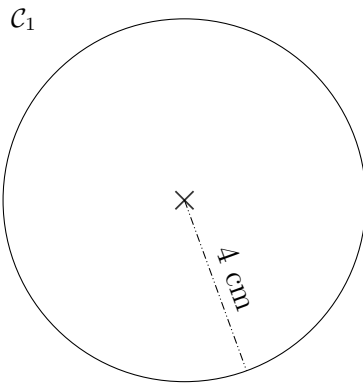
6M20



EX
3

Calculer l'aire du disque suivant.
Donner la valeur exacte et une valeur approchée au dixième près.

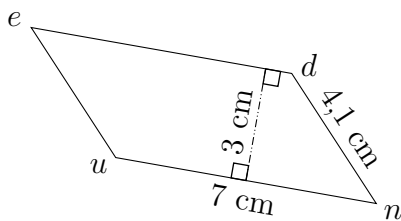
6M22-1



EX
4

Calculer l'aire du parallélogramme suivant

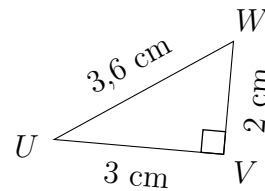
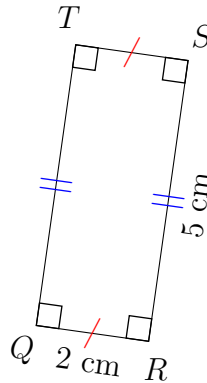
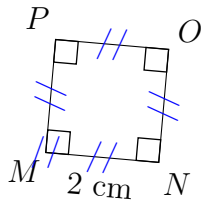
5M10



EX
1

Calculer l'aire des 3 figures suivantes.

6M11-1

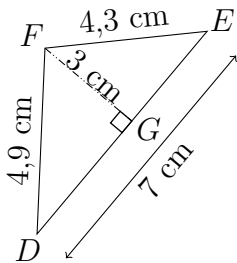


1. Calculer le périmètre du carré en cm.
2. Calculer l'aire du carré en cm^2 .
3. Calculer le périmètre du rectangle en cm.
4. Calculer l'aire du rectangle en cm^2 .
5. Calculer le périmètre du triangle rectangle en cm.
6. Calculer l'aire du triangle rectangle en cm^2 .

EX
2

Calculer l'aire du triangle suivant

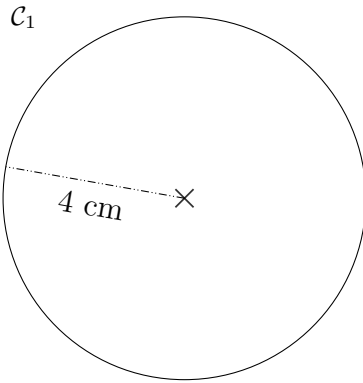
6M20



EX
3

Calculer l'aire du disque suivant.
Donner la valeur exacte et une valeur approchée au dixième près.

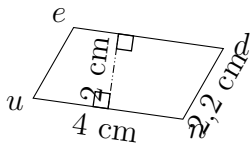
6M22-1



EX
4

Calculer l'aire du parallélogramme suivant

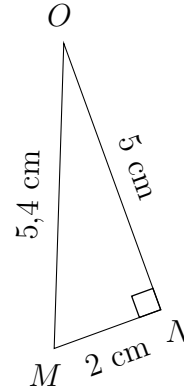
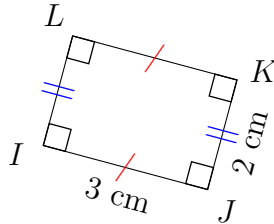
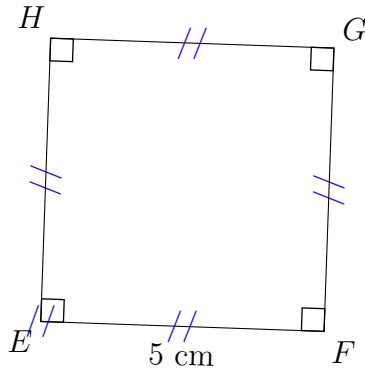
5M10



EX 1

Calculer l'aire des 3 figures suivantes.

6M11-1

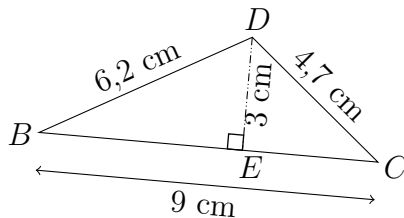


1. Calculer le périmètre du carré en cm.
2. Calculer l'aire du carré en cm^2 .
3. Calculer le périmètre du rectangle en cm.
4. Calculer l'aire du rectangle en cm^2 .
5. Calculer le périmètre du triangle rectangle en cm.
6. Calculer l'aire du triangle rectangle en cm^2 .

EX 2

Calculer l'aire du triangle suivant

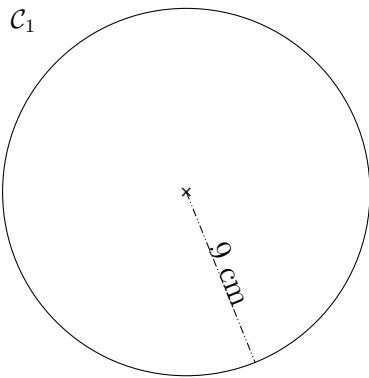
6M20



EX
3

Calculer l'aire du disque suivant.
Donner la valeur exacte et une valeur approchée au dixième près.

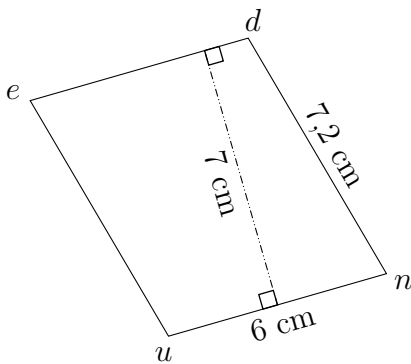
6M22-1



EX
4

Calculer l'aire du parallélogramme suivant

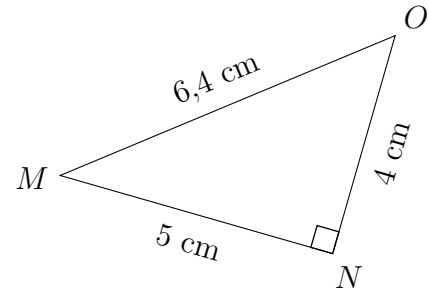
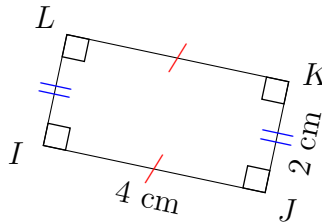
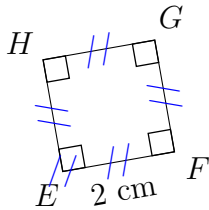
5M10



EX 1

Calculer l'aire des 3 figures suivantes.

6M11-1

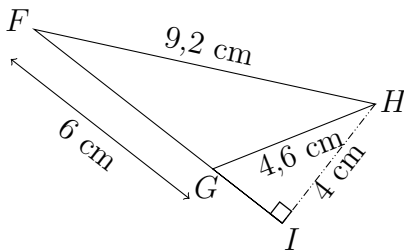


1. Calculer le périmètre du carré en cm.
2. Calculer l'aire du carré en cm^2 .
3. Calculer le périmètre du rectangle en cm.
4. Calculer l'aire du rectangle en cm^2 .
5. Calculer le périmètre du triangle rectangle en cm.
6. Calculer l'aire du triangle rectangle en cm^2 .

EX 2

Calculer l'aire du triangle suivant

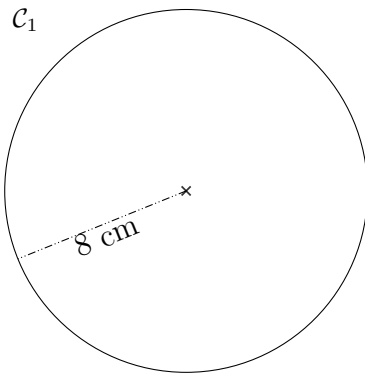
6M20



EX
3

Calculer l'aire du disque suivant.
Donner la valeur exacte et une valeur approchée au dixième près.

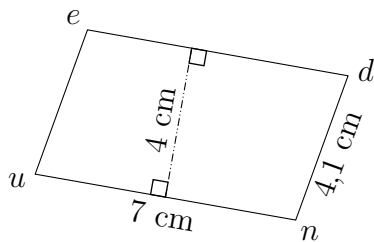
6M22-1



EX
4

Calculer l'aire du parallélogramme suivant

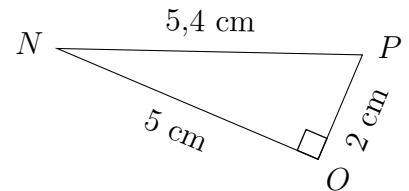
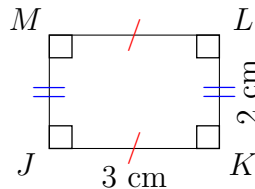
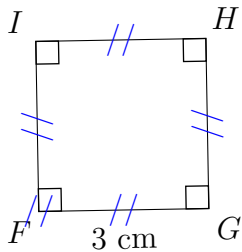
5M10



EX
1

Calculer l'aire des 3 figures suivantes.

6M11-1

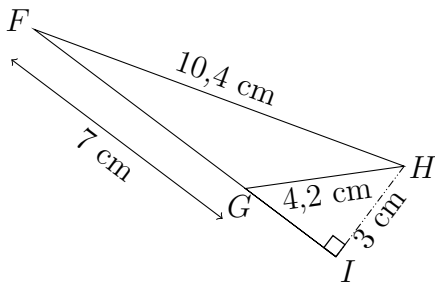


1. Calculer le périmètre du carré en cm.
2. Calculer l'aire du carré en cm^2 .
3. Calculer le périmètre du rectangle en cm.
4. Calculer l'aire du rectangle en cm^2 .
5. Calculer le périmètre du triangle rectangle en cm.
6. Calculer l'aire du triangle rectangle en cm^2 .

EX
2

Calculer l'aire du triangle suivant

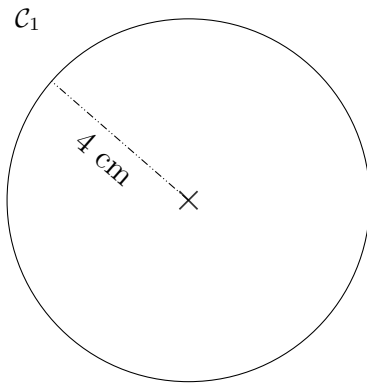
6M20



EX
3

Calculer l'aire du disque suivant.
Donner la valeur exacte et une valeur approchée au dixième près.

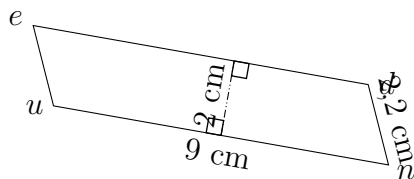
6M22-1



EX
4

Calculer l'aire du parallélogramme suivant

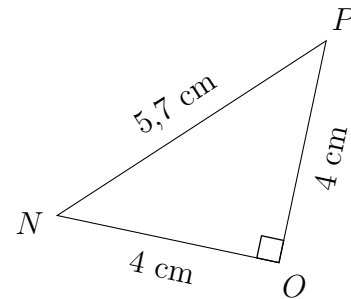
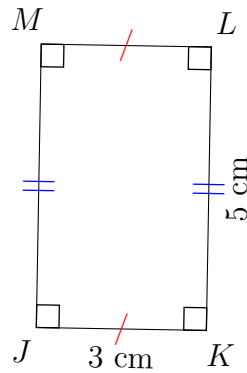
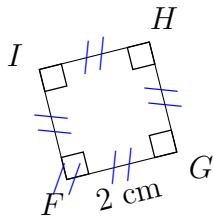
5M10



EX
1

Calculer l'aire des 3 figures suivantes.

6M11-1

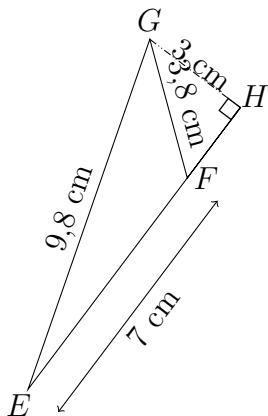


1. Calculer le périmètre du carré en cm.
2. Calculer l'aire du carré en cm^2 .
3. Calculer le périmètre du rectangle en cm.
4. Calculer l'aire du rectangle en cm^2 .
5. Calculer le périmètre du triangle rectangle en cm.
6. Calculer l'aire du triangle rectangle en cm^2 .

EX
2

Calculer l'aire du triangle suivant

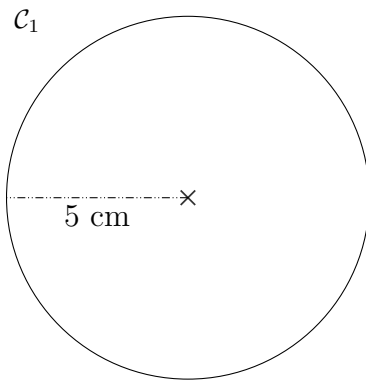
6M20



EX
3

Calculer l'aire du disque suivant.
Donner la valeur exacte et une valeur approchée au dixième près.

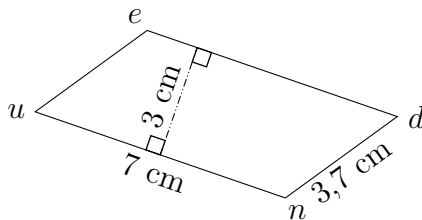
6M22-1



EX
4

Calculer l'aire du parallélogramme suivant

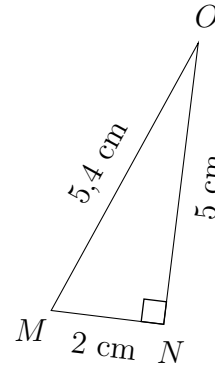
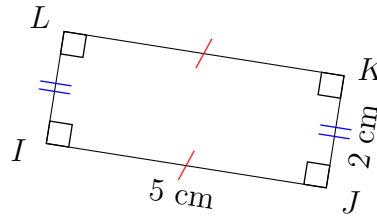
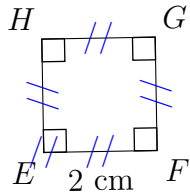
5M10



EX 1

Calculer l'aire des 3 figures suivantes.

6M11-1

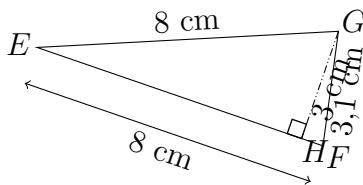


1. Calculer le périmètre du carré en cm.
2. Calculer l'aire du carré en cm^2 .
3. Calculer le périmètre du rectangle en cm.
4. Calculer l'aire du rectangle en cm^2 .
5. Calculer le périmètre du triangle rectangle en cm.
6. Calculer l'aire du triangle rectangle en cm^2 .

EX 2

Calculer l'aire du triangle suivant

6M20

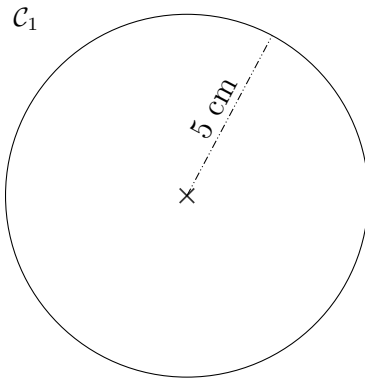


EX
3

Calculer l'aire du disque suivant.

Donner la valeur exacte et une valeur approchée au dixième près.

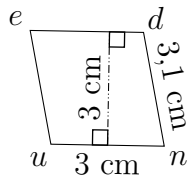
6M22-1



EX
4

Calculer l'aire du parallélogramme suivant

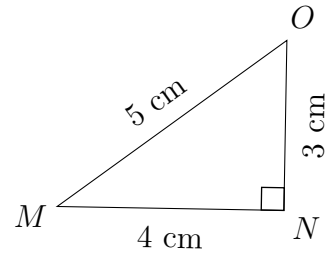
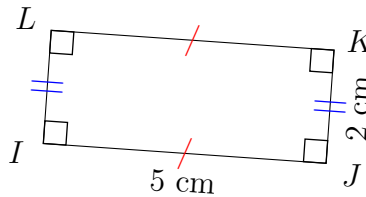
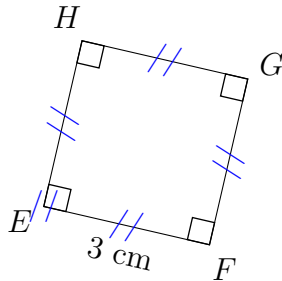
5M10



EX 1

Calculer l'aire des 3 figures suivantes.

6M11-1

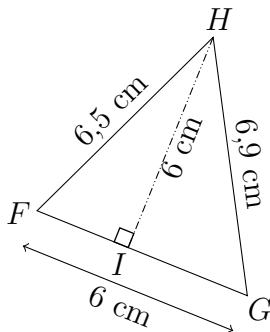


1. Calculer le périmètre du carré en cm.
2. Calculer l'aire du carré en cm^2 .
3. Calculer le périmètre du rectangle en cm.
4. Calculer l'aire du rectangle en cm^2 .
5. Calculer le périmètre du triangle rectangle en cm.
6. Calculer l'aire du triangle rectangle en cm^2 .

EX 2

Calculer l'aire du triangle suivant

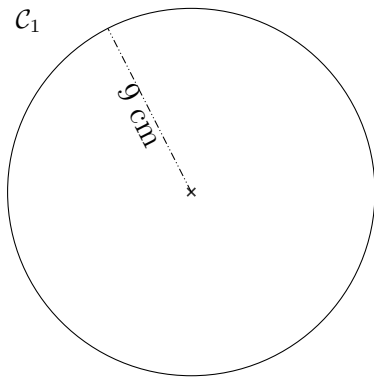
6M20



EX
3

Calculer l'aire du disque suivant.
Donner la valeur exacte et une valeur approchée au dixième près.

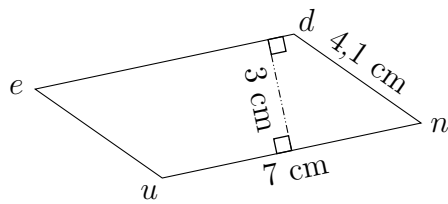
6M22-1



EX
4

Calculer l'aire du parallélogramme suivant

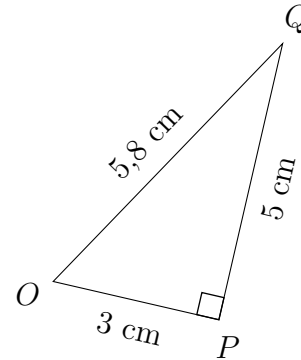
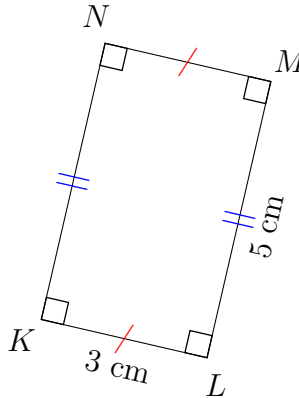
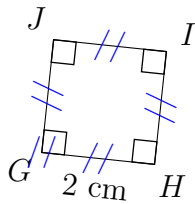
5M10



EX 1

Calculer l'aire des 3 figures suivantes.

6M11-1

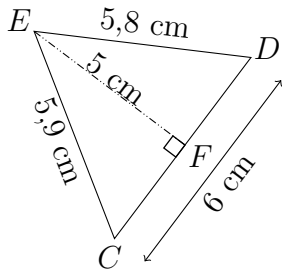


1. Calculer le périmètre du carré en cm.
2. Calculer l'aire du carré en cm^2 .
3. Calculer le périmètre du rectangle en cm.
4. Calculer l'aire du rectangle en cm^2 .
5. Calculer le périmètre du triangle rectangle en cm.
6. Calculer l'aire du triangle rectangle en cm^2 .

EX 2

Calculer l'aire du triangle suivant

6M20

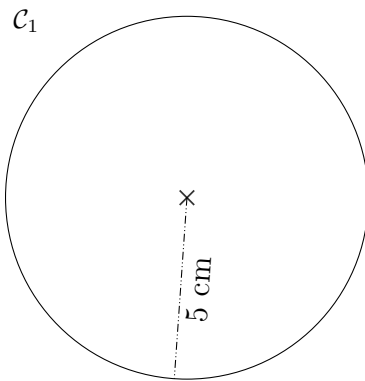


EX
3

Calculer l'aire du disque suivant.

Donner la valeur exacte et une valeur approchée au dixième près.

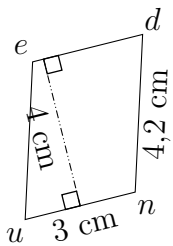
6M22-1



EX
4

Calculer l'aire du parallélogramme suivant

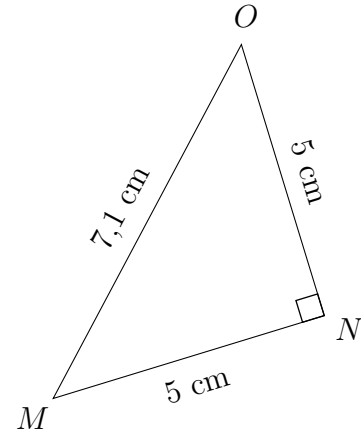
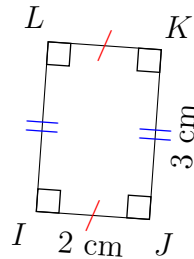
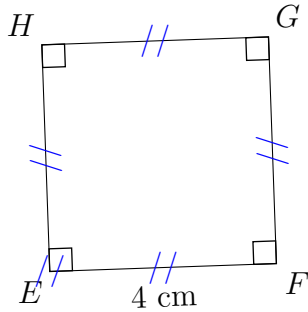
5M10



EX 1

Calculer l'aire des 3 figures suivantes.

6M11-1

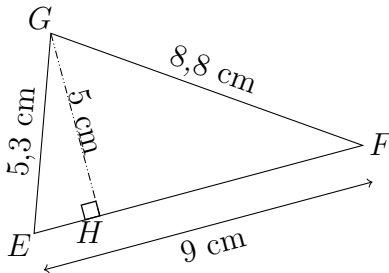


1. Calculer le périmètre du carré en cm.
2. Calculer l'aire du carré en cm^2 .
3. Calculer le périmètre du rectangle en cm.
4. Calculer l'aire du rectangle en cm^2 .
5. Calculer le périmètre du triangle rectangle en cm.
6. Calculer l'aire du triangle rectangle en cm^2 .

EX 2

Calculer l'aire du triangle suivant

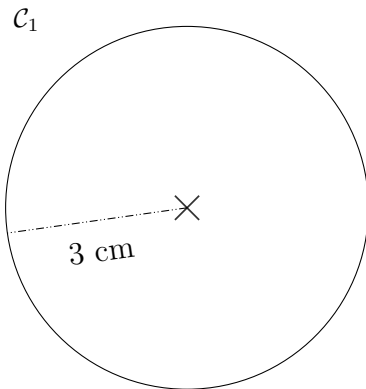
6M20



EX
3

Calculer l'aire du disque suivant.
Donner la valeur exacte et une valeur approchée au dixième près.

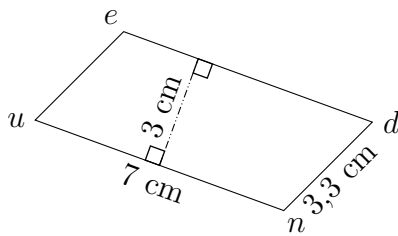
6M22-1



EX
4

Calculer l'aire du parallélogramme suivant

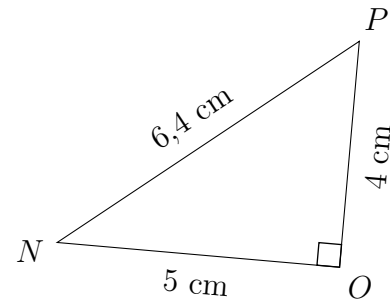
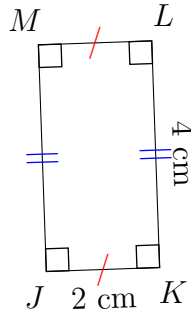
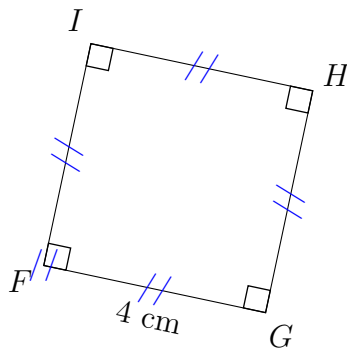
5M10



EX 1

Calculer l'aire des 3 figures suivantes.

6M11-1

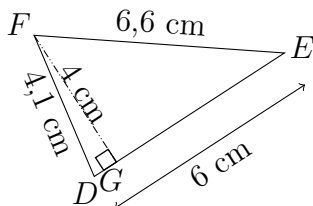


1. Calculer le périmètre du carré en cm.
2. Calculer l'aire du carré en cm^2 .
3. Calculer le périmètre du rectangle en cm.
4. Calculer l'aire du rectangle en cm^2 .
5. Calculer le périmètre du triangle rectangle en cm.
6. Calculer l'aire du triangle rectangle en cm^2 .

EX 2

Calculer l'aire du triangle suivant

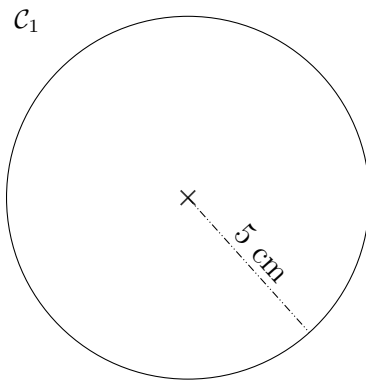
6M20



EX
3

Calculer l'aire du disque suivant.
Donner la valeur exacte et une valeur approchée au dixième près.

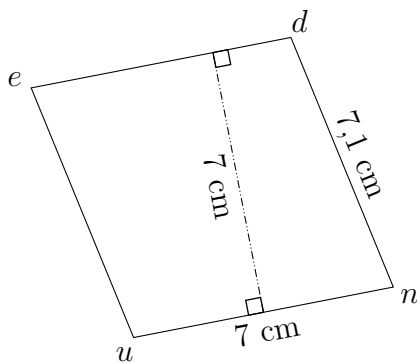
6M22-1



EX
4

Calculer l'aire du parallélogramme suivant

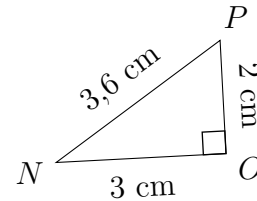
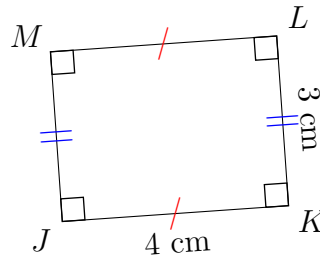
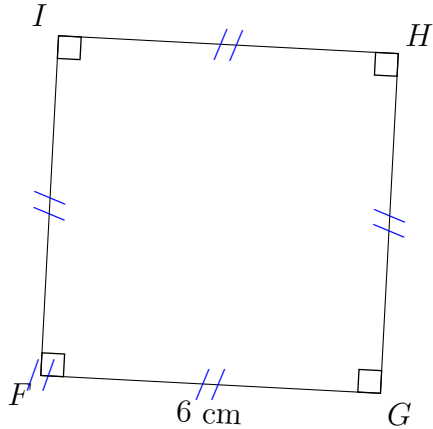
5M10



EX 1

Calculer l'aire des 3 figures suivantes.

6M11-1

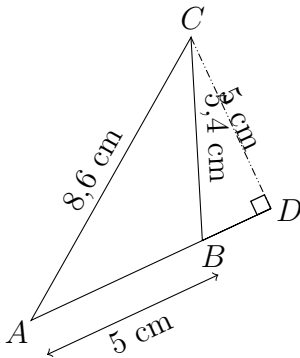


1. Calculer le périmètre du carré en cm.
2. Calculer l'aire du carré en cm^2 .
3. Calculer le périmètre du rectangle en cm.
4. Calculer l'aire du rectangle en cm^2 .
5. Calculer le périmètre du triangle rectangle en cm.
6. Calculer l'aire du triangle rectangle en cm^2 .

EX 2

Calculer l'aire du triangle suivant

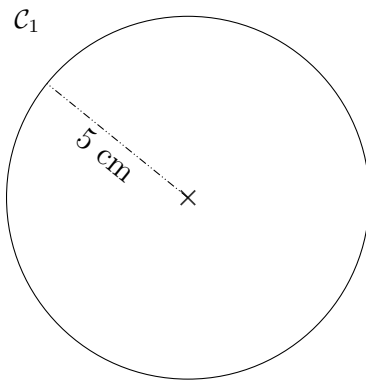
6M20



EX
3

Calculer l'aire du disque suivant.
Donner la valeur exacte et une valeur approchée au dixième près.

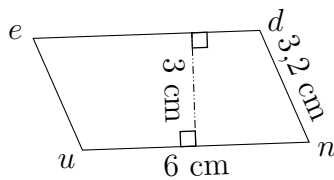
6M22-1



EX
4

Calculer l'aire du parallélogramme suivant

5M10



Corrections

EX
1

$$1. \mathcal{P}_{EFGH} = 4 \text{ cm} + 4 \text{ cm} + 4 \text{ cm} + 4 \text{ cm} = 16 \text{ cm}$$

$$2. \mathcal{A}_{EFGH} = 4 \text{ cm} \times 4 \text{ cm} = 16 \text{ cm}^2$$

$$3. \mathcal{P}_{IJKL} = 3 \text{ cm} + 2 \text{ cm} + 3 \text{ cm} + 2 \text{ cm} = 10 \text{ cm}$$

$$4. \mathcal{A}_{IJKL} = 3 \text{ cm} \times 2 \text{ cm} = 6 \text{ cm}^2$$

$$5. \mathcal{P}_{MNO} = 4 \text{ cm} + 4 \text{ cm} + 5,7 \text{ cm} = 13,7 \text{ cm}$$

$$6. \mathcal{A}_{MNO} = 4 \text{ cm} \times 4 \text{ cm} \div 2 = 8 \text{ cm}^2$$

EX
2

$$\mathcal{A}_{FGH} = \frac{1}{2} \times FG \times IH = \frac{1}{2} \times 8 \text{ cm} \times 3 \text{ cm} = 12 \text{ cm}^2$$

EX
3

$$\mathcal{A}_1 = 4 \times 4 \times \pi = 16\pi \approx 50,3 \text{ cm}^2$$

EX
4

Dans chaque parallélogramme, le segment en pointillés est **perpendiculaire** à deux côtés opposés, c'est donc une **hauteur**.

Pour obtenir l'aire, il faut multiplier cette **hauteur** par la longueur de la **base** correspondante.

$$\mathcal{A}_{TUVW} = 3 \text{ cm} \times 5 \text{ cm} = 15 \text{ cm}^2$$

Corrections

EX 1

$$1. \mathcal{P}_{EFGH} = 6 \text{ cm} + 6 \text{ cm} + 6 \text{ cm} + 6 \text{ cm} = 24 \text{ cm}$$

$$2. \mathcal{A}_{EFGH} = 6 \text{ cm} \times 6 \text{ cm} = 36 \text{ cm}^2$$

$$3. \mathcal{P}_{IJKL} = 3 \text{ cm} + 5 \text{ cm} + 3 \text{ cm} + 5 \text{ cm} = 16 \text{ cm}$$

$$4. \mathcal{A}_{IJKL} = 3 \text{ cm} \times 5 \text{ cm} = 15 \text{ cm}^2$$

$$5. \mathcal{P}_{MNO} = 4 \text{ cm} + 4 \text{ cm} + 5,7 \text{ cm} = 13,7 \text{ cm}$$

$$6. \mathcal{A}_{MNO} = 4 \text{ cm} \times 4 \text{ cm} \div 2 = 8 \text{ cm}^2$$

EX 2

$$\mathcal{A}_{EFG} = \frac{1}{2} \times EF \times HG = \frac{1}{2} \times 7 \text{ cm} \times 4 \text{ cm} = 14 \text{ cm}^2$$

EX 3

$$\mathcal{A}_1 = 6 \times 6 \times \pi = 36\pi \approx 113,1 \text{ cm}^2$$

EX 4

Dans chaque parallélogramme, le segment en pointillés est **perpendiculaire** à deux côtés opposés, c'est donc une **hauteur**.

Pour obtenir l'aire, il faut multiplier cette **hauteur** par la longueur de la **base** correspondante.

$$\mathcal{A}_{FGHI} = 3 \text{ cm} \times 4 \text{ cm} = 12 \text{ cm}^2$$

Corrections

EX 1

$$1. \mathcal{P}_{EFGH} = 4 \text{ cm} + 4 \text{ cm} + 4 \text{ cm} + 4 \text{ cm} = 16 \text{ cm}$$

$$2. \mathcal{A}_{EFGH} = 4 \text{ cm} \times 4 \text{ cm} = 16 \text{ cm}^2$$

$$3. \mathcal{P}_{IJKL} = 4 \text{ cm} + 3 \text{ cm} + 4 \text{ cm} + 3 \text{ cm} = 14 \text{ cm}$$

$$4. \mathcal{A}_{IJKL} = 4 \text{ cm} \times 3 \text{ cm} = 12 \text{ cm}^2$$

$$5. \mathcal{P}_{MNO} = 5 \text{ cm} + 4 \text{ cm} + 6,4 \text{ cm} = 15,4 \text{ cm}$$

$$6. \mathcal{A}_{MNO} = 5 \text{ cm} \times 4 \text{ cm} \div 2 = 10 \text{ cm}^2$$

EX 2

$$\mathcal{A}_{EFG} = \frac{1}{2} \times EF \times HG = \frac{1}{2} \times 8 \text{ cm} \times 6 \text{ cm} = 24 \text{ cm}^2$$

EX 3

$$\mathcal{A}_1 = 6 \times 6 \times \pi = 36\pi \approx 113,1 \text{ cm}^2$$

EX 4

Dans chaque parallélogramme, le segment en pointillés est **perpendiculaire** à deux côtés opposés, c'est donc une **hauteur**.

Pour obtenir l'aire, il faut multiplier cette **hauteur** par la longueur de la **base** correspondante. $\mathcal{A}_{IJKL} = 7 \text{ cm} \times 4 \text{ cm} = 28 \text{ cm}^2$

Corrections

EX 1

$$1. \mathcal{P}_{FGHI} = 4 \text{ cm} + 4 \text{ cm} + 4 \text{ cm} + 4 \text{ cm} = 16 \text{ cm}$$

$$2. \mathcal{A}_{FGHI} = 4 \text{ cm} \times 4 \text{ cm} = 16 \text{ cm}^2$$

$$3. \mathcal{P}_{JKLM} = 2 \text{ cm} + 4 \text{ cm} + 2 \text{ cm} + 4 \text{ cm} = 12 \text{ cm}$$

$$4. \mathcal{A}_{JKLM} = 2 \text{ cm} \times 4 \text{ cm} = 8 \text{ cm}^2$$

$$5. \mathcal{P}_{NOP} = 3 \text{ cm} + 5 \text{ cm} + 5,8 \text{ cm} = 13,8 \text{ cm}$$

$$6. \mathcal{A}_{NOP} = 3 \text{ cm} \times 5 \text{ cm} \div 2 = 7,5 \text{ cm}^2$$

EX 2

$$\mathcal{A}_{FGH} = \frac{1}{2} \times FG \times IH = \frac{1}{2} \times 7 \text{ cm} \times 4 \text{ cm} = 14 \text{ cm}^2$$

EX 3

$$\mathcal{A}_1 = 2 \times 2 \times \pi = 4\pi \approx 12,6 \text{ cm}^2$$

EX 4

Dans chaque parallélogramme, le segment en pointillés est **perpendiculaire** à deux côtés opposés, c'est donc une **hauteur**.

Pour obtenir l'aire, il faut multiplier cette **hauteur** par la longueur de la **base** correspondante.

$$\mathcal{A}_{UVWX} = 10 \text{ cm} \times 3 \text{ cm} = 30 \text{ cm}^2$$

Corrections

EX 1

$$1. \mathcal{P}_{FGHI} = 3 \text{ cm} + 3 \text{ cm} + 3 \text{ cm} + 3 \text{ cm} = 12 \text{ cm}$$

$$2. \mathcal{A}_{FGHI} = 3 \text{ cm} \times 3 \text{ cm} = 9 \text{ cm}^2$$

$$3. \mathcal{P}_{JKLM} = 3 \text{ cm} + 2 \text{ cm} + 3 \text{ cm} + 2 \text{ cm} = 10 \text{ cm}$$

$$4. \mathcal{A}_{JKLM} = 3 \text{ cm} \times 2 \text{ cm} = 6 \text{ cm}^2$$

$$5. \mathcal{P}_{NOP} = 2 \text{ cm} + 3 \text{ cm} + 3,6 \text{ cm} = 8,6 \text{ cm}$$

$$6. \mathcal{A}_{NOP} = 2 \text{ cm} \times 3 \text{ cm} \div 2 = 3 \text{ cm}^2$$

EX 2

$$\mathcal{A}_{BCD} = \frac{1}{2} \times BC \times ED = \frac{1}{2} \times 5 \text{ cm} \times 3 \text{ cm} = 7,5 \text{ cm}^2$$

EX 3

$$\mathcal{A}_1 = 2 \times 2 \times \pi = 4\pi \approx 12,6 \text{ cm}^2$$

EX 4

Dans chaque parallélogramme, le segment en pointillés est **perpendiculaire** à deux côtés opposés, c'est donc une **hauteur**.

Pour obtenir l'aire, il faut multiplier cette **hauteur** par la longueur de la **base** correspondante.

$$\mathcal{A}_{IJKL} = 3 \text{ cm} \times 6 \text{ cm} = 18 \text{ cm}^2$$

Corrections

EX 1

1. $\mathcal{P}_{FGHI} = 2 \text{ cm} + 2 \text{ cm} + 2 \text{ cm} + 2 \text{ cm} = 8 \text{ cm}$
2. $\mathcal{A}_{FGHI} = 2 \text{ cm} \times 2 \text{ cm} = 4 \text{ cm}^2$
3. $\mathcal{P}_{JKLM} = 4 \text{ cm} + 5 \text{ cm} + 4 \text{ cm} + 5 \text{ cm} = 18 \text{ cm}$
4. $\mathcal{A}_{JKLM} = 4 \text{ cm} \times 5 \text{ cm} = 20 \text{ cm}^2$
5. $\mathcal{P}_{NOP} = 2 \text{ cm} + 3 \text{ cm} + 3,6 \text{ cm} = 8,6 \text{ cm}$
6. $\mathcal{A}_{NOP} = 2 \text{ cm} \times 3 \text{ cm} \div 2 = 3 \text{ cm}^2$

EX 2

$$\mathcal{A}_{ABC} = \frac{1}{2} \times AB \times DC = \frac{1}{2} \times 8 \text{ cm} \times 4 \text{ cm} = 16 \text{ cm}^2$$

EX 3

$$\mathcal{A}_1 = 6 \times 6 \times \pi = 36\pi \approx 113,1 \text{ cm}^2$$

EX 4

Dans chaque parallélogramme, le segment en pointillés est **perpendiculaire** à deux côtés opposés, c'est donc une **hauteur**.

Pour obtenir l'aire, il faut multiplier cette **hauteur** par la longueur de la **base** correspondante.

$$\mathcal{A}_{VWXY} = 5 \text{ cm} \times 4 \text{ cm} = 20 \text{ cm}^2$$

Corrections

EX 1

$$1. \mathcal{P}_{EFGH} = 5 \text{ cm} + 5 \text{ cm} + 5 \text{ cm} + 5 \text{ cm} = 20 \text{ cm}$$

$$2. \mathcal{A}_{EFGH} = 5 \text{ cm} \times 5 \text{ cm} = 25 \text{ cm}^2$$

$$3. \mathcal{P}_{IJKL} = 3 \text{ cm} + 4 \text{ cm} + 3 \text{ cm} + 4 \text{ cm} = 14 \text{ cm}$$

$$4. \mathcal{A}_{IJKL} = 3 \text{ cm} \times 4 \text{ cm} = 12 \text{ cm}^2$$

$$5. \mathcal{P}_{MNO} = 3 \text{ cm} + 5 \text{ cm} + 5,8 \text{ cm} = 13,8 \text{ cm}$$

$$6. \mathcal{A}_{MNO} = 3 \text{ cm} \times 5 \text{ cm} \div 2 = 7,5 \text{ cm}^2$$

EX 2

$$\mathcal{A}_{DEF} = \frac{1}{2} \times DE \times GF = \frac{1}{2} \times 8 \text{ cm} \times 5 \text{ cm} = 20 \text{ cm}^2$$

EX 3

$$\mathcal{A}_1 = 3 \times 3 \times \pi = 9\pi \approx 28,3 \text{ cm}^2$$

EX 4

Dans chaque parallélogramme, le segment en pointillés est **perpendiculaire** à deux côtés opposés, c'est donc une **hauteur**.

Pour obtenir l'aire, il faut multiplier cette **hauteur** par la longueur de la **base** correspondante. $\mathcal{A}_{HIJK} = 7 \text{ cm} \times 3 \text{ cm} = 21 \text{ cm}^2$

Corrections

EX 1

$$1. \mathcal{P}_{FGHI} = 4 \text{ cm} + 4 \text{ cm} + 4 \text{ cm} + 4 \text{ cm} = 16 \text{ cm}$$

$$2. \mathcal{A}_{FGHI} = 4 \text{ cm} \times 4 \text{ cm} = 16 \text{ cm}^2$$

$$3. \mathcal{P}_{JKLM} = 4 \text{ cm} + 2 \text{ cm} + 4 \text{ cm} + 2 \text{ cm} = 12 \text{ cm}$$

$$4. \mathcal{A}_{JKLM} = 4 \text{ cm} \times 2 \text{ cm} = 8 \text{ cm}^2$$

$$5. \mathcal{P}_{NOP} = 3 \text{ cm} + 3 \text{ cm} + 4,2 \text{ cm} = 10,2 \text{ cm}$$

$$6. \mathcal{A}_{NOP} = 3 \text{ cm} \times 3 \text{ cm} \div 2 = 4,5 \text{ cm}^2$$

EX 2

$$\mathcal{A}_{FGH} = \frac{1}{2} \times FG \times IH = \frac{1}{2} \times 9 \text{ cm} \times 3 \text{ cm} = 13,5 \text{ cm}^2$$

EX 3

$$\mathcal{A}_1 = 3 \times 3 \times \pi = 9\pi \approx 28,3 \text{ cm}^2$$

EX 4

Dans chaque parallélogramme, le segment en pointillés est **perpendiculaire** à deux côtés opposés, c'est donc une **hauteur**.

Pour obtenir l'aire, il faut multiplier cette **hauteur** par la longueur de la **base** correspondante.

$$\mathcal{A}_{IJKL} = 7 \text{ cm} \times 2 \text{ cm} = 14 \text{ cm}^2$$

Corrections

EX 1

$$1. \mathcal{P}_{EFGH} = 6 \text{ cm} + 6 \text{ cm} + 6 \text{ cm} + 6 \text{ cm} = 24 \text{ cm}$$

$$2. \mathcal{A}_{EFGH} = 6 \text{ cm} \times 6 \text{ cm} = 36 \text{ cm}^2$$

$$3. \mathcal{P}_{IJKL} = 4 \text{ cm} + 2 \text{ cm} + 4 \text{ cm} + 2 \text{ cm} = 12 \text{ cm}$$

$$4. \mathcal{A}_{IJKL} = 4 \text{ cm} \times 2 \text{ cm} = 8 \text{ cm}^2$$

$$5. \mathcal{P}_{MNO} = 3 \text{ cm} + 4 \text{ cm} + 5 \text{ cm} = 12 \text{ cm}$$

$$6. \mathcal{A}_{MNO} = 3 \text{ cm} \times 4 \text{ cm} \div 2 = 6 \text{ cm}^2$$

EX 2

$$\mathcal{A}_{BCD} = \frac{1}{2} \times BC \times ED = \frac{1}{2} \times 5 \text{ cm} \times 5 \text{ cm} = 12,5 \text{ cm}^2$$

EX 3

$$\mathcal{A}_1 = 3 \times 3 \times \pi = 9\pi \approx 28,3 \text{ cm}^2$$

EX 4

Dans chaque parallélogramme, le segment en pointillés est **perpendiculaire** à deux côtés opposés, c'est donc une **hauteur**.

Pour obtenir l'aire, il faut multiplier cette **hauteur** par la longueur de la **base** correspondante.

$$\mathcal{A}_{FGHI} = 5 \text{ cm} \times 7 \text{ cm} = 35 \text{ cm}^2$$

Corrections

EX 1

$$1. \mathcal{P}_{EFGH} = 2 \text{ cm} + 2 \text{ cm} + 2 \text{ cm} + 2 \text{ cm} = 8 \text{ cm}$$

$$2. \mathcal{A}_{EFGH} = 2 \text{ cm} \times 2 \text{ cm} = 4 \text{ cm}^2$$

$$3. \mathcal{P}_{IJKL} = 4 \text{ cm} + 3 \text{ cm} + 4 \text{ cm} + 3 \text{ cm} = 14 \text{ cm}$$

$$4. \mathcal{A}_{IJKL} = 4 \text{ cm} \times 3 \text{ cm} = 12 \text{ cm}^2$$

$$5. \mathcal{P}_{MNO} = 5 \text{ cm} + 4 \text{ cm} + 6,4 \text{ cm} = 15,4 \text{ cm}$$

$$6. \mathcal{A}_{MNO} = 5 \text{ cm} \times 4 \text{ cm} \div 2 = 10 \text{ cm}^2$$

EX 2

$$\mathcal{A}_{BCD} = \frac{1}{2} \times BC \times ED = \frac{1}{2} \times 5 \text{ cm} \times 5 \text{ cm} = 12,5 \text{ cm}^2$$

EX 3

$$\mathcal{A}_1 = 6 \times 6 \times \pi = 36\pi \approx 113,1 \text{ cm}^2$$

EX 4

Dans chaque parallélogramme, le segment en pointillés est **perpendiculaire** à deux côtés opposés, c'est donc une **hauteur**.

Pour obtenir l'aire, il faut multiplier cette **hauteur** par la longueur de la **base** correspondante.

$$\mathcal{A}_{UVWX} = 4 \text{ cm} \times 2 \text{ cm} = 8 \text{ cm}^2$$

Corrections

EX 1

$$1. \mathcal{P}_{EFGH} = 4 \text{ cm} + 4 \text{ cm} + 4 \text{ cm} + 4 \text{ cm} = 16 \text{ cm}$$

$$2. \mathcal{A}_{EFGH} = 4 \text{ cm} \times 4 \text{ cm} = 16 \text{ cm}^2$$

$$3. \mathcal{P}_{IJKL} = 2 \text{ cm} + 4 \text{ cm} + 2 \text{ cm} + 4 \text{ cm} = 12 \text{ cm}$$

$$4. \mathcal{A}_{IJKL} = 2 \text{ cm} \times 4 \text{ cm} = 8 \text{ cm}^2$$

$$5. \mathcal{P}_{MNO} = 4 \text{ cm} + 2 \text{ cm} + 4,5 \text{ cm} = 10,5 \text{ cm}$$

$$6. \mathcal{A}_{MNO} = 4 \text{ cm} \times 2 \text{ cm} \div 2 = 4 \text{ cm}^2$$

EX 2

$$\mathcal{A}_{EFG} = \frac{1}{2} \times EF \times HG = \frac{1}{2} \times 8 \text{ cm} \times 4 \text{ cm} = 16 \text{ cm}^2$$

EX 3

$$\mathcal{A}_1 = 7 \times 7 \times \pi = 49\pi \approx 153,9 \text{ cm}^2$$

EX 4

Dans chaque parallélogramme, le segment en pointillés est **perpendiculaire** à deux côtés opposés, c'est donc une **hauteur**.

Pour obtenir l'aire, il faut multiplier cette **hauteur** par la longueur de la **base** correspondante. $\mathcal{A}_{IJKL} = 3 \text{ cm} \times 3 \text{ cm} = 9 \text{ cm}^2$

Corrections

EX 1

$$1. \mathcal{P}_{DEFG} = 6 \text{ cm} + 6 \text{ cm} + 6 \text{ cm} + 6 \text{ cm} = 24 \text{ cm}$$

$$2. \mathcal{A}_{DEFG} = 6 \text{ cm} \times 6 \text{ cm} = 36 \text{ cm}^2$$

$$3. \mathcal{P}_{HIJK} = 5 \text{ cm} + 4 \text{ cm} + 5 \text{ cm} + 4 \text{ cm} = 18 \text{ cm}$$

$$4. \mathcal{A}_{HIJK} = 5 \text{ cm} \times 4 \text{ cm} = 20 \text{ cm}^2$$

$$5. \mathcal{P}_{LMN} = 5 \text{ cm} + 3 \text{ cm} + 5,8 \text{ cm} = 13,8 \text{ cm}$$

$$6. \mathcal{A}_{LMN} = 5 \text{ cm} \times 3 \text{ cm} \div 2 = 7,5 \text{ cm}^2$$

EX 2

$$\mathcal{A}_{BCD} = \frac{1}{2} \times BC \times ED = \frac{1}{2} \times 9 \text{ cm} \times 5 \text{ cm} = 22,5 \text{ cm}^2$$

EX 3

$$\mathcal{A}_1 = 6 \times 6 \times \pi = 36\pi \approx 113,1 \text{ cm}^2$$

EX 4

Dans chaque parallélogramme, le segment en pointillés est **perpendiculaire** à deux côtés opposés, c'est donc une **hauteur**.

Pour obtenir l'aire, il faut multiplier cette **hauteur** par la longueur de la **base** correspondante.

$$\mathcal{A}_{HIJK} = 3 \text{ cm} \times 3 \text{ cm} = 9 \text{ cm}^2$$

Corrections

EX 1

$$1. \mathcal{P}_{EFGH} = 3 \text{ cm} + 3 \text{ cm} + 3 \text{ cm} + 3 \text{ cm} = 12 \text{ cm}$$

$$2. \mathcal{A}_{EFGH} = 3 \text{ cm} \times 3 \text{ cm} = 9 \text{ cm}^2$$

$$3. \mathcal{P}_{IJKL} = 2 \text{ cm} + 4 \text{ cm} + 2 \text{ cm} + 4 \text{ cm} = 12 \text{ cm}$$

$$4. \mathcal{A}_{IJKL} = 2 \text{ cm} \times 4 \text{ cm} = 8 \text{ cm}^2$$

$$5. \mathcal{P}_{MNO} = 5 \text{ cm} + 5 \text{ cm} + 7,1 \text{ cm} = 17,1 \text{ cm}$$

$$6. \mathcal{A}_{MNO} = 5 \text{ cm} \times 5 \text{ cm} \div 2 = 12,5 \text{ cm}^2$$

EX 2

$$\mathcal{A}_{DEF} = \frac{1}{2} \times DE \times GF = \frac{1}{2} \times 5 \text{ cm} \times 3 \text{ cm} = 7,5 \text{ cm}^2$$

EX 3

$$\mathcal{A}_1 = 2 \times 2 \times \pi = 4\pi \approx 12,6 \text{ cm}^2$$

EX 4

Dans chaque parallélogramme, le segment en pointillés est **perpendiculaire** à deux côtés opposés, c'est donc une **hauteur**.

Pour obtenir l'aire, il faut multiplier cette **hauteur** par la longueur de la **base** correspondante.

$$\mathcal{A}_{GHIJ} = 5 \text{ cm} \times 4 \text{ cm} = 20 \text{ cm}^2$$

Corrections

EX 1

$$1. \mathcal{P}_{FGHI} = 4 \text{ cm} + 4 \text{ cm} + 4 \text{ cm} + 4 \text{ cm} = 16 \text{ cm}$$

$$2. \mathcal{A}_{FGHI} = 4 \text{ cm} \times 4 \text{ cm} = 16 \text{ cm}^2$$

$$3. \mathcal{P}_{JKLM} = 5 \text{ cm} + 4 \text{ cm} + 5 \text{ cm} + 4 \text{ cm} = 18 \text{ cm}$$

$$4. \mathcal{A}_{JKLM} = 5 \text{ cm} \times 4 \text{ cm} = 20 \text{ cm}^2$$

$$5. \mathcal{P}_{NOP} = 4 \text{ cm} + 5 \text{ cm} + 6,4 \text{ cm} = 15,4 \text{ cm}$$

$$6. \mathcal{A}_{NOP} = 4 \text{ cm} \times 5 \text{ cm} \div 2 = 10 \text{ cm}^2$$

EX 2

$$\mathcal{A}_{ABC} = \frac{1}{2} \times AB \times DC = \frac{1}{2} \times 8 \text{ cm} \times 3 \text{ cm} = 12 \text{ cm}^2$$

EX 3

$$\mathcal{A}_1 = 5 \times 5 \times \pi = 25\pi \approx 78,5 \text{ cm}^2$$

EX 4

Dans chaque parallélogramme, le segment en pointillés est **perpendiculaire** à deux côtés opposés, c'est donc une **hauteur**.

Pour obtenir l'aire, il faut multiplier cette **hauteur** par la longueur de la **base** correspondante. $\mathcal{A}_{HIJK} = 7 \text{ cm} \times 2 \text{ cm} = 14 \text{ cm}^2$

Corrections

EX 1

$$1. \mathcal{P}_{EFGH} = 3 \text{ cm} + 3 \text{ cm} + 3 \text{ cm} + 3 \text{ cm} = 12 \text{ cm}$$

$$2. \mathcal{A}_{EFGH} = 3 \text{ cm} \times 3 \text{ cm} = 9 \text{ cm}^2$$

$$3. \mathcal{P}_{IJKL} = 5 \text{ cm} + 4 \text{ cm} + 5 \text{ cm} + 4 \text{ cm} = 18 \text{ cm}$$

$$4. \mathcal{A}_{IJKL} = 5 \text{ cm} \times 4 \text{ cm} = 20 \text{ cm}^2$$

$$5. \mathcal{P}_{MNO} = 3 \text{ cm} + 2 \text{ cm} + 3,6 \text{ cm} = 8,6 \text{ cm}$$

$$6. \mathcal{A}_{MNO} = 3 \text{ cm} \times 2 \text{ cm} \div 2 = 3 \text{ cm}^2$$

EX 2

$$\mathcal{A}_{EFG} = \frac{1}{2} \times EF \times HG = \frac{1}{2} \times 9 \text{ cm} \times 5 \text{ cm} = 22,5 \text{ cm}^2$$

EX 3

$$\mathcal{A}_1 = 4 \times 4 \times \pi = 16\pi \approx 50,3 \text{ cm}^2$$

EX 4

Dans chaque parallélogramme, le segment en pointillés est **perpendiculaire** à deux côtés opposés, c'est donc une **hauteur**.

Pour obtenir l'aire, il faut multiplier cette **hauteur** par la longueur de la **base** correspondante. $\mathcal{A}_{GHIJ} = 7 \text{ cm} \times 3 \text{ cm} = 21 \text{ cm}^2$

Corrections

EX 1

$$1. \mathcal{P}_{EFGH} = 6 \text{ cm} + 6 \text{ cm} + 6 \text{ cm} + 6 \text{ cm} = 24 \text{ cm}$$

$$2. \mathcal{A}_{EFGH} = 6 \text{ cm} \times 6 \text{ cm} = 36 \text{ cm}^2$$

$$3. \mathcal{P}_{IJKL} = 5 \text{ cm} + 4 \text{ cm} + 5 \text{ cm} + 4 \text{ cm} = 18 \text{ cm}$$

$$4. \mathcal{A}_{IJKL} = 5 \text{ cm} \times 4 \text{ cm} = 20 \text{ cm}^2$$

$$5. \mathcal{P}_{MNO} = 2 \text{ cm} + 4 \text{ cm} + 4,5 \text{ cm} = 10,5 \text{ cm}$$

$$6. \mathcal{A}_{MNO} = 2 \text{ cm} \times 4 \text{ cm} \div 2 = 4 \text{ cm}^2$$

EX 2

$$\mathcal{A}_{ABC} = \frac{1}{2} \times AB \times DC = \frac{1}{2} \times 5 \text{ cm} \times 5 \text{ cm} = 12,5 \text{ cm}^2$$

EX 3

$$\mathcal{A}_1 = 3 \times 3 \times \pi = 9\pi \approx 28,3 \text{ cm}^2$$

EX 4

Dans chaque parallélogramme, le segment en pointillés est **perpendiculaire** à deux côtés opposés, c'est donc une **hauteur**.

Pour obtenir l'aire, il faut multiplier cette **hauteur** par la longueur de la **base** correspondante.

$$\mathcal{A}_{VWXY} = 6 \text{ cm} \times 3 \text{ cm} = 18 \text{ cm}^2$$

Corrections

EX 1

$$1. \mathcal{P}_{FGHI} = 5 \text{ cm} + 5 \text{ cm} + 5 \text{ cm} + 5 \text{ cm} = 20 \text{ cm}$$

$$2. \mathcal{A}_{FGHI} = 5 \text{ cm} \times 5 \text{ cm} = 25 \text{ cm}^2$$

$$3. \mathcal{P}_{JKLM} = 4 \text{ cm} + 3 \text{ cm} + 4 \text{ cm} + 3 \text{ cm} = 14 \text{ cm}$$

$$4. \mathcal{A}_{JKLM} = 4 \text{ cm} \times 3 \text{ cm} = 12 \text{ cm}^2$$

$$5. \mathcal{P}_{NOP} = 3 \text{ cm} + 2 \text{ cm} + 3,6 \text{ cm} = 8,6 \text{ cm}$$

$$6. \mathcal{A}_{NOP} = 3 \text{ cm} \times 2 \text{ cm} \div 2 = 3 \text{ cm}^2$$

EX 2

$$\mathcal{A}_{ABC} = \frac{1}{2} \times AB \times DC = \frac{1}{2} \times 7 \text{ cm} \times 4 \text{ cm} = 14 \text{ cm}^2$$

EX 3

$$\mathcal{A}_1 = 9 \times 9 \times \pi = 81\pi \approx 254,5 \text{ cm}^2$$

EX 4

Dans chaque parallélogramme, le segment en pointillés est **perpendiculaire** à deux côtés opposés, c'est donc une **hauteur**.

Pour obtenir l'aire, il faut multiplier cette **hauteur** par la longueur de la **base** correspondante.

$$\mathcal{A}_{RSTU} = 4 \text{ cm} \times 6 \text{ cm} = 24 \text{ cm}^2$$

Corrections

EX 1

$$1. \mathcal{P}_{FGHI} = 5 \text{ cm} + 5 \text{ cm} + 5 \text{ cm} + 5 \text{ cm} = 20 \text{ cm}$$

$$2. \mathcal{A}_{FGHI} = 5 \text{ cm} \times 5 \text{ cm} = 25 \text{ cm}^2$$

$$3. \mathcal{P}_{JKLM} = 2 \text{ cm} + 5 \text{ cm} + 2 \text{ cm} + 5 \text{ cm} = 14 \text{ cm}$$

$$4. \mathcal{A}_{JKLM} = 2 \text{ cm} \times 5 \text{ cm} = 10 \text{ cm}^2$$

$$5. \mathcal{P}_{NOP} = 5 \text{ cm} + 5 \text{ cm} + 7,1 \text{ cm} = 17,1 \text{ cm}$$

$$6. \mathcal{A}_{NOP} = 5 \text{ cm} \times 5 \text{ cm} \div 2 = 12,5 \text{ cm}^2$$

EX 2

$$\mathcal{A}_{CDE} = \frac{1}{2} \times CD \times FE = \frac{1}{2} \times 7 \text{ cm} \times 3 \text{ cm} = 10,5 \text{ cm}^2$$

EX 3

$$\mathcal{A}_1 = 3 \times 3 \times \pi = 9\pi \approx 28,3 \text{ cm}^2$$

EX 4

Dans chaque parallélogramme, le segment en pointillés est **perpendiculaire** à deux côtés opposés, c'est donc une **hauteur**.

Pour obtenir l'aire, il faut multiplier cette **hauteur** par la longueur de la **base** correspondante.

$$\mathcal{A}_{HIJK} = 7 \text{ cm} \times 2 \text{ cm} = 14 \text{ cm}^2$$

Corrections

EX 1

$$1. \mathcal{P}_{EFGH} = 4 \text{ cm} + 4 \text{ cm} + 4 \text{ cm} + 4 \text{ cm} = 16 \text{ cm}$$

$$2. \mathcal{A}_{EFGH} = 4 \text{ cm} \times 4 \text{ cm} = 16 \text{ cm}^2$$

$$3. \mathcal{P}_{IJKL} = 2 \text{ cm} + 4 \text{ cm} + 2 \text{ cm} + 4 \text{ cm} = 12 \text{ cm}$$

$$4. \mathcal{A}_{IJKL} = 2 \text{ cm} \times 4 \text{ cm} = 8 \text{ cm}^2$$

$$5. \mathcal{P}_{MNO} = 4 \text{ cm} + 3 \text{ cm} + 5 \text{ cm} = 12 \text{ cm}$$

$$6. \mathcal{A}_{MNO} = 4 \text{ cm} \times 3 \text{ cm} \div 2 = 6 \text{ cm}^2$$

EX 2

$$\mathcal{A}_{ABC} = \frac{1}{2} \times AB \times DC = \frac{1}{2} \times 9 \text{ cm} \times 3 \text{ cm} = 13,5 \text{ cm}^2$$

EX 3

$$\mathcal{A}_1 = 4 \times 4 \times \pi = 16\pi \approx 50,3 \text{ cm}^2$$

EX 4

Dans chaque parallélogramme, le segment en pointillés est **perpendiculaire** à deux côtés opposés, c'est donc une **hauteur**.

Pour obtenir l'aire, il faut multiplier cette **hauteur** par la longueur de la **base** correspondante.

$$\mathcal{A}_{STUV} = 7 \text{ cm} \times 3 \text{ cm} = 21 \text{ cm}^2$$

Corrections

EX 1

$$1. \mathcal{P}_{MNOP} = 2 \text{ cm} + 2 \text{ cm} + 2 \text{ cm} + 2 \text{ cm} = 8 \text{ cm}$$

$$2. \mathcal{A}_{MNOP} = 2 \text{ cm} \times 2 \text{ cm} = 4 \text{ cm}^2$$

$$3. \mathcal{P}_{QRST} = 2 \text{ cm} + 5 \text{ cm} + 2 \text{ cm} + 5 \text{ cm} = 14 \text{ cm}$$

$$4. \mathcal{A}_{QRST} = 2 \text{ cm} \times 5 \text{ cm} = 10 \text{ cm}^2$$

$$5. \mathcal{P}_{UVW} = 3 \text{ cm} + 2 \text{ cm} + 3,6 \text{ cm} = 8,6 \text{ cm}$$

$$6. \mathcal{A}_{UVW} = 3 \text{ cm} \times 2 \text{ cm} \div 2 = 3 \text{ cm}^2$$

EX 2

$$\mathcal{A}_{DEF} = \frac{1}{2} \times DE \times GF = \frac{1}{2} \times 7 \text{ cm} \times 3 \text{ cm} = 10,5 \text{ cm}^2$$

EX 3

$$\mathcal{A}_1 = 4 \times 4 \times \pi = 16\pi \approx 50,3 \text{ cm}^2$$

EX 4

Dans chaque parallélogramme, le segment en pointillés est **perpendiculaire** à deux côtés opposés, c'est donc une **hauteur**.

Pour obtenir l'aire, il faut multiplier cette **hauteur** par la longueur de la **base** correspondante. $\mathcal{A}_{JKLM} = 4 \text{ cm} \times 2 \text{ cm} = 8 \text{ cm}^2$

Corrections

EX
1

$$1. \mathcal{P}_{EFGH} = 5 \text{ cm} + 5 \text{ cm} + 5 \text{ cm} + 5 \text{ cm} = 20 \text{ cm}$$

$$2. \mathcal{A}_{EFGH} = 5 \text{ cm} \times 5 \text{ cm} = 25 \text{ cm}^2$$

$$3. \mathcal{P}_{IJKL} = 3 \text{ cm} + 2 \text{ cm} + 3 \text{ cm} + 2 \text{ cm} = 10 \text{ cm}$$

$$4. \mathcal{A}_{IJKL} = 3 \text{ cm} \times 2 \text{ cm} = 6 \text{ cm}^2$$

$$5. \mathcal{P}_{MNO} = 2 \text{ cm} + 5 \text{ cm} + 5,4 \text{ cm} = 12,4 \text{ cm}$$

$$6. \mathcal{A}_{MNO} = 2 \text{ cm} \times 5 \text{ cm} \div 2 = 5 \text{ cm}^2$$

EX
2

$$\mathcal{A}_{BCD} = \frac{1}{2} \times BC \times ED = \frac{1}{2} \times 9 \text{ cm} \times 3 \text{ cm} = 13,5 \text{ cm}^2$$

EX
3

$$\mathcal{A}_1 = 9 \times 9 \times \pi = 81\pi \approx 254,5 \text{ cm}^2$$

EX
4

Dans chaque parallélogramme, le segment en pointillés est **perpendiculaire** à deux côtés opposés, c'est donc une **hauteur**.

Pour obtenir l'aire, il faut multiplier cette **hauteur** par la longueur de la **base** correspondante.

$$\mathcal{A}_{IJKL} = 6 \text{ cm} \times 7 \text{ cm} = 42 \text{ cm}^2$$

Corrections

EX 1

$$1. \mathcal{P}_{EFGH} = 2 \text{ cm} + 2 \text{ cm} + 2 \text{ cm} + 2 \text{ cm} = 8 \text{ cm}$$

$$2. \mathcal{A}_{EFGH} = 2 \text{ cm} \times 2 \text{ cm} = 4 \text{ cm}^2$$

$$3. \mathcal{P}_{IJKL} = 4 \text{ cm} + 2 \text{ cm} + 4 \text{ cm} + 2 \text{ cm} = 12 \text{ cm}$$

$$4. \mathcal{A}_{IJKL} = 4 \text{ cm} \times 2 \text{ cm} = 8 \text{ cm}^2$$

$$5. \mathcal{P}_{MNO} = 5 \text{ cm} + 4 \text{ cm} + 6,4 \text{ cm} = 15,4 \text{ cm}$$

$$6. \mathcal{A}_{MNO} = 5 \text{ cm} \times 4 \text{ cm} \div 2 = 10 \text{ cm}^2$$

EX 2

$$\mathcal{A}_{FGH} = \frac{1}{2} \times FG \times IH = \frac{1}{2} \times 6 \text{ cm} \times 4 \text{ cm} = 12 \text{ cm}^2$$

EX 3

$$\mathcal{A}_1 = 8 \times 8 \times \pi = 64\pi \approx 201,1 \text{ cm}^2$$

EX 4

Dans chaque parallélogramme, le segment en pointillés est **perpendiculaire** à deux côtés opposés, c'est donc une **hauteur**.

Pour obtenir l'aire, il faut multiplier cette **hauteur** par la longueur de la **base** correspondante.

$$\mathcal{A}_{HIJK} = 7 \text{ cm} \times 4 \text{ cm} = 28 \text{ cm}^2$$

Corrections

EX 1

$$1. \mathcal{P}_{FGHI} = 3 \text{ cm} + 3 \text{ cm} + 3 \text{ cm} + 3 \text{ cm} = 12 \text{ cm}$$

$$2. \mathcal{A}_{FGHI} = 3 \text{ cm} \times 3 \text{ cm} = 9 \text{ cm}^2$$

$$3. \mathcal{P}_{JKLM} = 3 \text{ cm} + 2 \text{ cm} + 3 \text{ cm} + 2 \text{ cm} = 10 \text{ cm}$$

$$4. \mathcal{A}_{JKLM} = 3 \text{ cm} \times 2 \text{ cm} = 6 \text{ cm}^2$$

$$5. \mathcal{P}_{NOP} = 5 \text{ cm} + 2 \text{ cm} + 5,4 \text{ cm} = 12,4 \text{ cm}$$

$$6. \mathcal{A}_{NOP} = 5 \text{ cm} \times 2 \text{ cm} \div 2 = 5 \text{ cm}^2$$

EX 2

$$\mathcal{A}_{FGH} = \frac{1}{2} \times FG \times IH = \frac{1}{2} \times 7 \text{ cm} \times 3 \text{ cm} = 10,5 \text{ cm}^2$$

EX 3

$$\mathcal{A}_1 = 4 \times 4 \times \pi = 16\pi \approx 50,3 \text{ cm}^2$$

EX 4

Dans chaque parallélogramme, le segment en pointillés est **perpendiculaire** à deux côtés opposés, c'est donc une **hauteur**.

Pour obtenir l'aire, il faut multiplier cette **hauteur** par la longueur de la **base** correspondante.

$$\mathcal{A}_{MNOP} = 9 \text{ cm} \times 2 \text{ cm} = 18 \text{ cm}^2$$

Corrections

EX 1

1. $\mathcal{P}_{FGHI} = 2 \text{ cm} + 2 \text{ cm} + 2 \text{ cm} + 2 \text{ cm} = 8 \text{ cm}$
2. $\mathcal{A}_{FGHI} = 2 \text{ cm} \times 2 \text{ cm} = 4 \text{ cm}^2$
3. $\mathcal{P}_{JKLM} = 3 \text{ cm} + 5 \text{ cm} + 3 \text{ cm} + 5 \text{ cm} = 16 \text{ cm}$
4. $\mathcal{A}_{JKLM} = 3 \text{ cm} \times 5 \text{ cm} = 15 \text{ cm}^2$
5. $\mathcal{P}_{NOP} = 4 \text{ cm} + 4 \text{ cm} + 5,7 \text{ cm} = 13,7 \text{ cm}$
6. $\mathcal{A}_{NOP} = 4 \text{ cm} \times 4 \text{ cm} \div 2 = 8 \text{ cm}^2$

EX 2

$$\mathcal{A}_{EFG} = \frac{1}{2} \times EF \times HG = \frac{1}{2} \times 7 \text{ cm} \times 3 \text{ cm} = 10,5 \text{ cm}^2$$

EX 3

$$\mathcal{A}_1 = 5 \times 5 \times \pi = 25\pi \approx 78,5 \text{ cm}^2$$

EX 4

Dans chaque parallélogramme, le segment en pointillés est **perpendiculaire** à deux côtés opposés, c'est donc une **hauteur**.

Pour obtenir l'aire, il faut multiplier cette **hauteur** par la longueur de la **base** correspondante. $\mathcal{A}_{GHIJ} = 7 \text{ cm} \times 3 \text{ cm} = 21 \text{ cm}^2$

Corrections

EX 1

$$1. \mathcal{P}_{EFGH} = 2 \text{ cm} + 2 \text{ cm} + 2 \text{ cm} + 2 \text{ cm} = 8 \text{ cm}$$

$$2. \mathcal{A}_{EFGH} = 2 \text{ cm} \times 2 \text{ cm} = 4 \text{ cm}^2$$

$$3. \mathcal{P}_{IJKL} = 5 \text{ cm} + 2 \text{ cm} + 5 \text{ cm} + 2 \text{ cm} = 14 \text{ cm}$$

$$4. \mathcal{A}_{IJKL} = 5 \text{ cm} \times 2 \text{ cm} = 10 \text{ cm}^2$$

$$5. \mathcal{P}_{MNO} = 2 \text{ cm} + 5 \text{ cm} + 5,4 \text{ cm} = 12,4 \text{ cm}$$

$$6. \mathcal{A}_{MNO} = 2 \text{ cm} \times 5 \text{ cm} \div 2 = 5 \text{ cm}^2$$

EX 2

$$\mathcal{A}_{EFG} = \frac{1}{2} \times EF \times HG = \frac{1}{2} \times 8 \text{ cm} \times 3 \text{ cm} = 12 \text{ cm}^2$$

EX 3

$$\mathcal{A}_1 = 5 \times 5 \times \pi = 25\pi \approx 78,5 \text{ cm}^2$$

EX 4

Dans chaque parallélogramme, le segment en pointillés est **perpendiculaire** à deux côtés opposés, c'est donc une **hauteur**.

Pour obtenir l'aire, il faut multiplier cette **hauteur** par la longueur de la **base** correspondante. $\mathcal{A}_{JKLM} = 3 \text{ cm} \times 3 \text{ cm} = 9 \text{ cm}^2$

Corrections

EX 1

$$1. \mathcal{P}_{EFGH} = 3 \text{ cm} + 3 \text{ cm} + 3 \text{ cm} + 3 \text{ cm} = 12 \text{ cm}$$

$$2. \mathcal{A}_{EFGH} = 3 \text{ cm} \times 3 \text{ cm} = 9 \text{ cm}^2$$

$$3. \mathcal{P}_{IJKL} = 5 \text{ cm} + 2 \text{ cm} + 5 \text{ cm} + 2 \text{ cm} = 14 \text{ cm}$$

$$4. \mathcal{A}_{IJKL} = 5 \text{ cm} \times 2 \text{ cm} = 10 \text{ cm}^2$$

$$5. \mathcal{P}_{MNO} = 4 \text{ cm} + 3 \text{ cm} + 5 \text{ cm} = 12 \text{ cm}$$

$$6. \mathcal{A}_{MNO} = 4 \text{ cm} \times 3 \text{ cm} \div 2 = 6 \text{ cm}^2$$

EX 2

$$\mathcal{A}_{FGH} = \frac{1}{2} \times FG \times IH = \frac{1}{2} \times 6 \text{ cm} \times 6 \text{ cm} = 18 \text{ cm}^2$$

EX 3

$$\mathcal{A}_1 = 9 \times 9 \times \pi = 81\pi \approx 254,5 \text{ cm}^2$$

EX 4

Dans chaque parallélogramme, le segment en pointillés est **perpendiculaire** à deux côtés opposés, c'est donc une **hauteur**.

Pour obtenir l'aire, il faut multiplier cette **hauteur** par la longueur de la **base** correspondante. $\mathcal{A}_{TUVW} = 7 \text{ cm} \times 3 \text{ cm} = 21 \text{ cm}^2$

Corrections

EX 1

1. $\mathcal{P}_{GHIJ} = 2 \text{ cm} + 2 \text{ cm} + 2 \text{ cm} + 2 \text{ cm} = 8 \text{ cm}$
2. $\mathcal{A}_{GHIJ} = 2 \text{ cm} \times 2 \text{ cm} = 4 \text{ cm}^2$
3. $\mathcal{P}_{KLMN} = 3 \text{ cm} + 5 \text{ cm} + 3 \text{ cm} + 5 \text{ cm} = 16 \text{ cm}$
4. $\mathcal{A}_{KLMN} = 3 \text{ cm} \times 5 \text{ cm} = 15 \text{ cm}^2$
5. $\mathcal{P}_{OPQ} = 3 \text{ cm} + 5 \text{ cm} + 5,8 \text{ cm} = 13,8 \text{ cm}$
6. $\mathcal{A}_{OPQ} = 3 \text{ cm} \times 5 \text{ cm} \div 2 = 7,5 \text{ cm}^2$

EX 2

$$\mathcal{A}_{CDE} = \frac{1}{2} \times CD \times FE = \frac{1}{2} \times 6 \text{ cm} \times 5 \text{ cm} = 15 \text{ cm}^2$$

EX 3

$$\mathcal{A}_1 = 5 \times 5 \times \pi = 25\pi \approx 78,5 \text{ cm}^2$$

EX 4

Dans chaque parallélogramme, le segment en pointillés est **perpendiculaire** à deux côtés opposés, c'est donc une **hauteur**.

Pour obtenir l'aire, il faut multiplier cette **hauteur** par la longueur de la **base** correspondante. $\mathcal{A}_{UVWX} = 3 \text{ cm} \times 4 \text{ cm} = 12 \text{ cm}^2$

Corrections

EX 1

$$1. \mathcal{P}_{EFGH} = 4 \text{ cm} + 4 \text{ cm} + 4 \text{ cm} + 4 \text{ cm} = 16 \text{ cm}$$

$$2. \mathcal{A}_{EFGH} = 4 \text{ cm} \times 4 \text{ cm} = 16 \text{ cm}^2$$

$$3. \mathcal{P}_{IJKL} = 2 \text{ cm} + 3 \text{ cm} + 2 \text{ cm} + 3 \text{ cm} = 10 \text{ cm}$$

$$4. \mathcal{A}_{IJKL} = 2 \text{ cm} \times 3 \text{ cm} = 6 \text{ cm}^2$$

$$5. \mathcal{P}_{MNO} = 5 \text{ cm} + 5 \text{ cm} + 7,1 \text{ cm} = 17,1 \text{ cm}$$

$$6. \mathcal{A}_{MNO} = 5 \text{ cm} \times 5 \text{ cm} \div 2 = 12,5 \text{ cm}^2$$

EX 2

$$\mathcal{A}_{EFG} = \frac{1}{2} \times EF \times HG = \frac{1}{2} \times 9 \text{ cm} \times 5 \text{ cm} = 22,5 \text{ cm}^2$$

EX 3

$$\mathcal{A}_1 = 3 \times 3 \times \pi = 9\pi \approx 28,3 \text{ cm}^2$$

EX 4

Dans chaque parallélogramme, le segment en pointillés est **perpendiculaire** à deux côtés opposés, c'est donc une **hauteur**.

Pour obtenir l'aire, il faut multiplier cette **hauteur** par la longueur de la **base** correspondante.

$$\mathcal{A}_{MNOP} = 7 \text{ cm} \times 3 \text{ cm} = 21 \text{ cm}^2$$

Corrections

EX 1

$$1. \mathcal{P}_{FGHI} = 4 \text{ cm} + 4 \text{ cm} + 4 \text{ cm} + 4 \text{ cm} = 16 \text{ cm}$$

$$2. \mathcal{A}_{FGHI} = 4 \text{ cm} \times 4 \text{ cm} = 16 \text{ cm}^2$$

$$3. \mathcal{P}_{JKLM} = 2 \text{ cm} + 4 \text{ cm} + 2 \text{ cm} + 4 \text{ cm} = 12 \text{ cm}$$

$$4. \mathcal{A}_{JKLM} = 2 \text{ cm} \times 4 \text{ cm} = 8 \text{ cm}^2$$

$$5. \mathcal{P}_{NOP} = 5 \text{ cm} + 4 \text{ cm} + 6,4 \text{ cm} = 15,4 \text{ cm}$$

$$6. \mathcal{A}_{NOP} = 5 \text{ cm} \times 4 \text{ cm} \div 2 = 10 \text{ cm}^2$$

EX 2

$$\mathcal{A}_{DEF} = \frac{1}{2} \times DE \times GF = \frac{1}{2} \times 6 \text{ cm} \times 4 \text{ cm} = 12 \text{ cm}^2$$

EX 3

$$\mathcal{A}_1 = 5 \times 5 \times \pi = 25\pi \approx 78,5 \text{ cm}^2$$

EX 4

Dans chaque parallélogramme, le segment en pointillés est **perpendiculaire** à deux côtés opposés, c'est donc une **hauteur**.

Pour obtenir l'aire, il faut multiplier cette **hauteur** par la longueur de la **base** correspondante.

$$\mathcal{A}_{STUV} = 7 \text{ cm} \times 7 \text{ cm} = 49 \text{ cm}^2$$

Corrections

EX 1

$$1. \mathcal{P}_{FGHI} = 6 \text{ cm} + 6 \text{ cm} + 6 \text{ cm} + 6 \text{ cm} = 24 \text{ cm}$$

$$2. \mathcal{A}_{FGHI} = 6 \text{ cm} \times 6 \text{ cm} = 36 \text{ cm}^2$$

$$3. \mathcal{P}_{JKLM} = 4 \text{ cm} + 3 \text{ cm} + 4 \text{ cm} + 3 \text{ cm} = 14 \text{ cm}$$

$$4. \mathcal{A}_{JKLM} = 4 \text{ cm} \times 3 \text{ cm} = 12 \text{ cm}^2$$

$$5. \mathcal{P}_{NOP} = 3 \text{ cm} + 2 \text{ cm} + 3,6 \text{ cm} = 8,6 \text{ cm}$$

$$6. \mathcal{A}_{NOP} = 3 \text{ cm} \times 2 \text{ cm} \div 2 = 3 \text{ cm}^2$$

EX 2

$$\mathcal{A}_{ABC} = \frac{1}{2} \times AB \times DC = \frac{1}{2} \times 5 \text{ cm} \times 5 \text{ cm} = 12,5 \text{ cm}^2$$

EX 3

$$\mathcal{A}_1 = 5 \times 5 \times \pi = 25\pi \approx 78,5 \text{ cm}^2$$

EX 4

Dans chaque parallélogramme, le segment en pointillés est **perpendiculaire** à deux côtés opposés, c'est donc une **hauteur**.

Pour obtenir l'aire, il faut multiplier cette **hauteur** par la longueur de la **base** correspondante. $\mathcal{A}_{EFGH} = 6 \text{ cm} \times 3 \text{ cm} = 18 \text{ cm}^2$