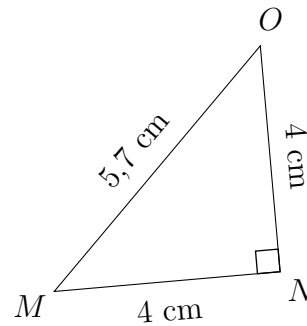
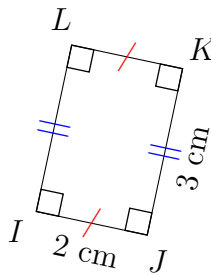
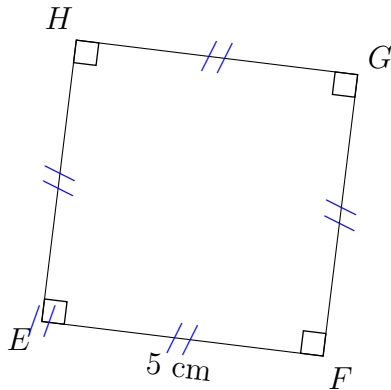


EX
1

Calculer l'aire des 3 figures suivantes.

6M11



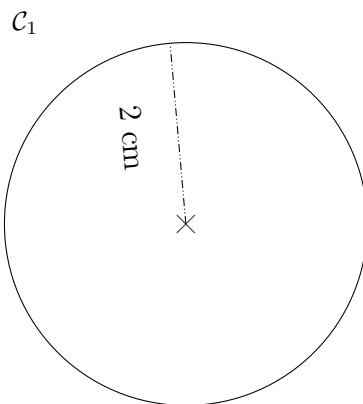
1. Calculer l'aire du carré en cm^2
2. Calculer l'aire du rectangle en cm^2
3. Calculer l'aire du triangle rectangle en cm^2

EX
2

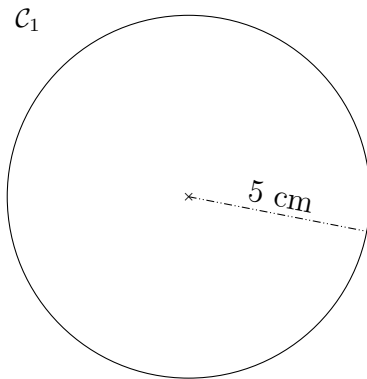
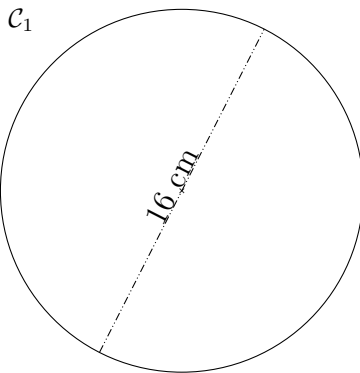
Calculer l'aire des disques suivants.

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

6M22-1



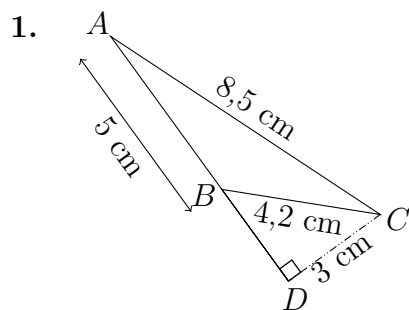
- 1.

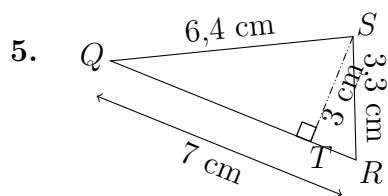
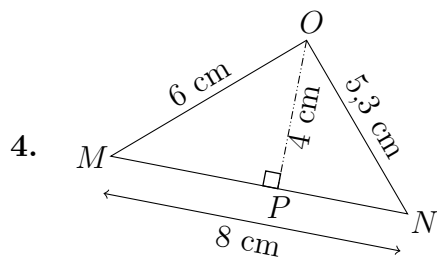
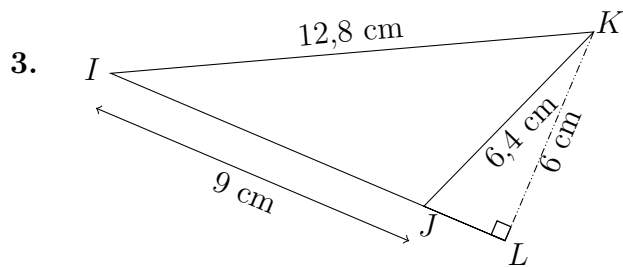
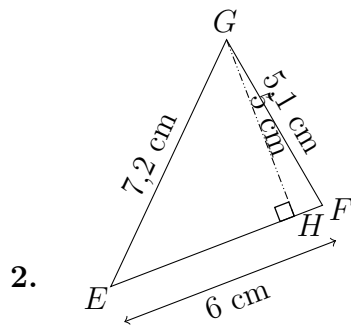


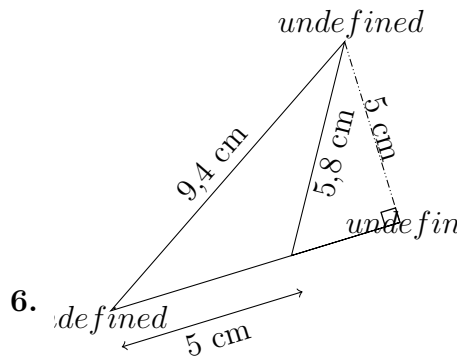
EX 3

Calculer l'aire des triangles suivants

6M20

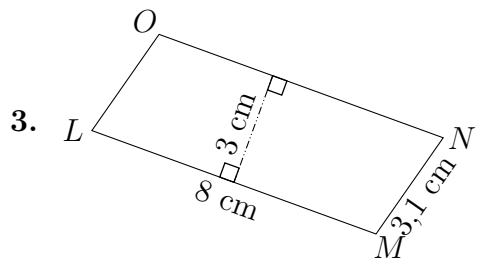
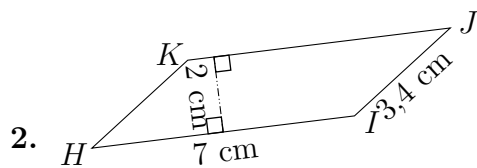
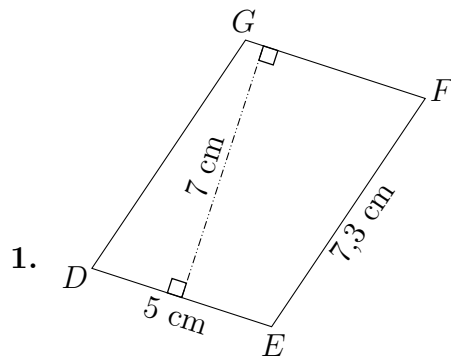






EX 4 Calculer l'aire des parallélogrammes suivants

5M10



Corrections

EX
1

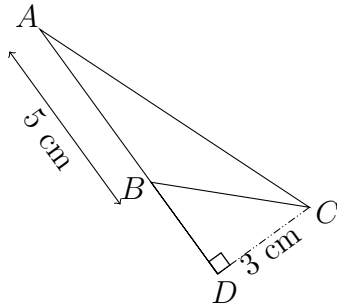
1. $\mathcal{A}_{EFGH} = 5 \text{ cm} \times 5 \text{ cm} = 25 \text{ cm}^2$
2. $\mathcal{A}_{IJKL} = 2 \text{ cm} \times 3 \text{ cm} = 6 \text{ cm}^2$
3. $\mathcal{A}_{MNO} = 4 \text{ cm} \times 4 \text{ cm} \div 2 = 8 \text{ cm}^2$

EX
2

1. $\mathcal{A}_1 = 2 \times 2 \times \pi = 4\pi \approx 12,6 \text{ cm}^2$
2. $\mathcal{A}_1 = \frac{16}{2} \times \frac{16}{2} \times \pi = 64\pi \approx 201,1 \text{ cm}^2$
3. $\mathcal{A}_1 = 5 \times 5 \times \pi = 25\pi \approx 78,5 \text{ cm}^2$

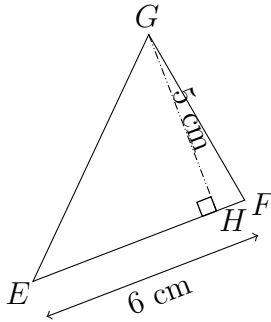
EX
3

1.



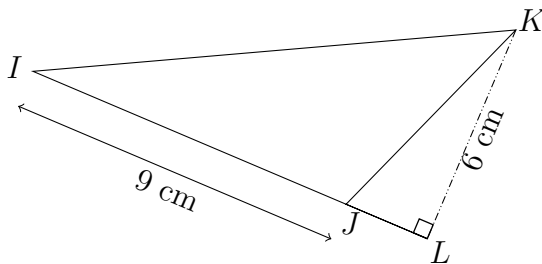
$$\mathcal{A}_{ABC} = \frac{1}{2} \times AB \times DC = \frac{1}{2} \times 5 \text{ cm} \times 3 \text{ cm} = 7,5 \text{ cm}^2$$

2.

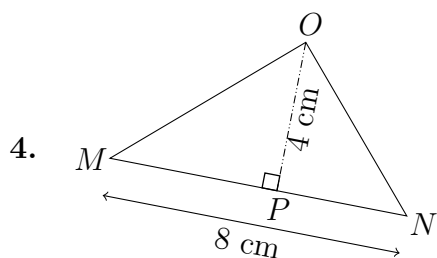


$$\mathcal{A}_{EFG} = \frac{1}{2} \times EF \times HG = \frac{1}{2} \times 6 \text{ cm} \times 5 \text{ cm} = 15 \text{ cm}^2$$

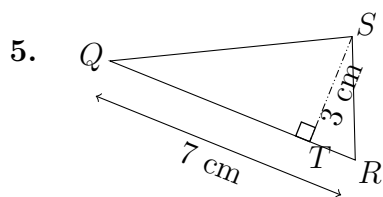
3.



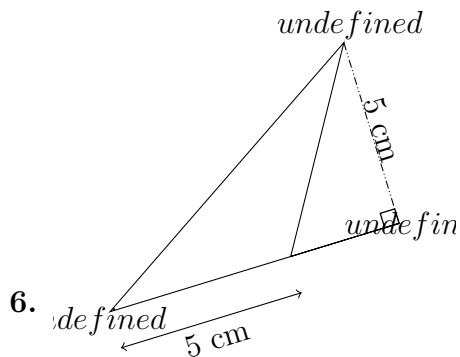
$$\mathcal{A}_{IJK} = \frac{1}{2} \times IJ \times LK = \frac{1}{2} \times 9 \text{ cm} \times 6 \text{ cm} = 27 \text{ cm}^2$$



$$\mathcal{A}_{MNO} = \frac{1}{2} \times MN \times PO = \frac{1}{2} \times 8 \text{ cm} \times 4 \text{ cm} = 16 \text{ cm}^2$$



$$\mathcal{A}_{QRS} = \frac{1}{2} \times QR \times TS = \frac{1}{2} \times 7 \text{ cm} \times 3 \text{ cm} = 10,5 \text{ cm}^2$$



$$\mathcal{A}_{\text{undefinedundefined}} = \frac{1}{2} \times \text{undefined} \times \text{undefinedundefined} = \frac{1}{2} \times 5 \text{ cm} \times 5 \text{ cm} = 12,5 \text{ cm}^2$$

EX
4

1. 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.

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

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

3. 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.

$$\mathcal{A}_{LMNO} = 8 \text{ cm} \times 3 \text{ cm} = 24 \text{ cm}^2$$