



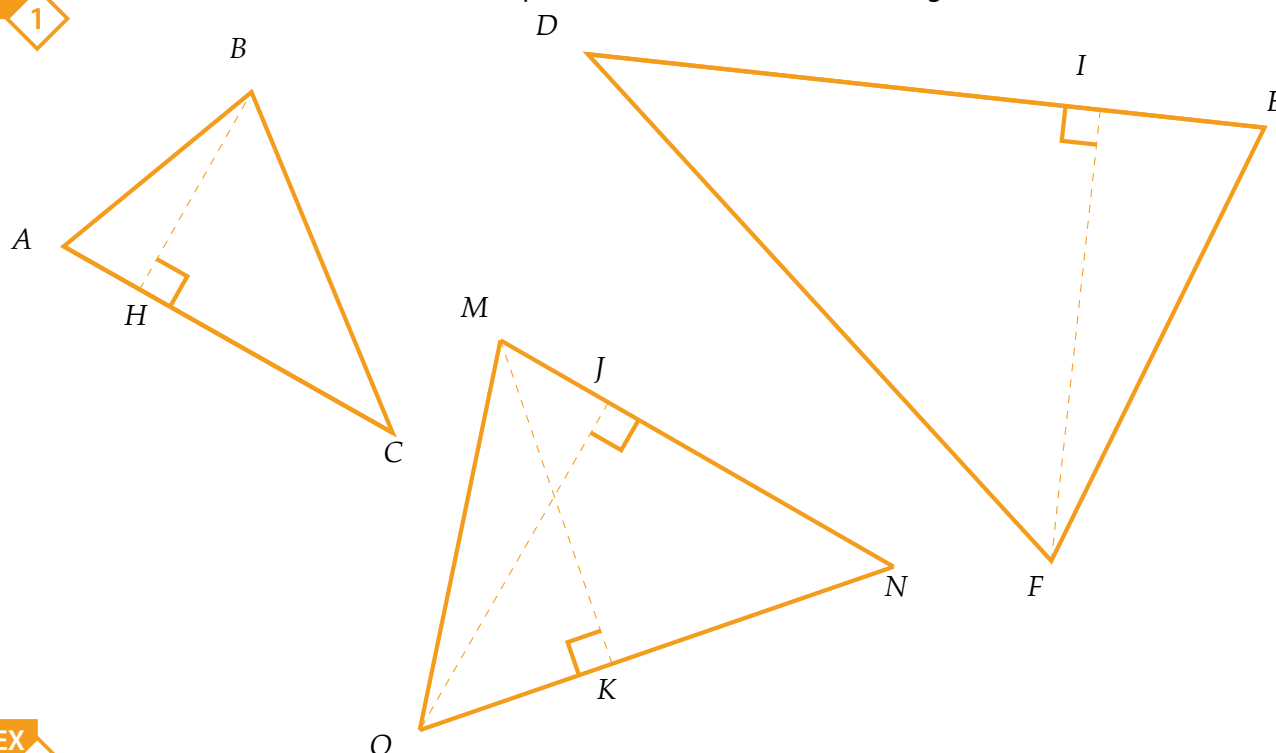
? Objectifs

- ☐ M20 - Déterminer l'aire d'un triangle.
- ☐ M21 - Déterminer l'aire d'un polygone par assemblage ou par découpage.
- ☐ M22 - Déterminer le périmètre ou l'aire d'un disque.
- ☐ M23 - Convertir des aires.

EX

1

Prendre les mesures nécessaires puis déterminer l'aire des triangles suivants.



EX

2

La calculatrice donne $\pi \approx 3,141592654...$

1. Donner l'arrondi à l'unité près de π .
2. Donner l'arrondi au dixième près de π .

La calculatrice donne $11\pi \approx 34,557519189...$

3. Donner l'arrondi à l'unité près de 11π .
4. Donner l'arrondi au dixième près de 11π .

La calculatrice donne $6\pi \approx 18,849555922...$

5. Donner l'arrondi à l'unité près de 6π .
6. Donner l'arrondi au dixième près de 6π .

La calculatrice donne $21\pi \approx 65,973445725...$

7. Donner l'arrondi à l'unité près de 21π .
8. Donner l'arrondi au dixième près de 21π .

EX

3

Pour chacun des disques suivants, calculer son périmètre et son aire. Donner une valeur exacte et la valeur approchée au dixième près.

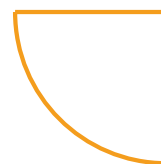
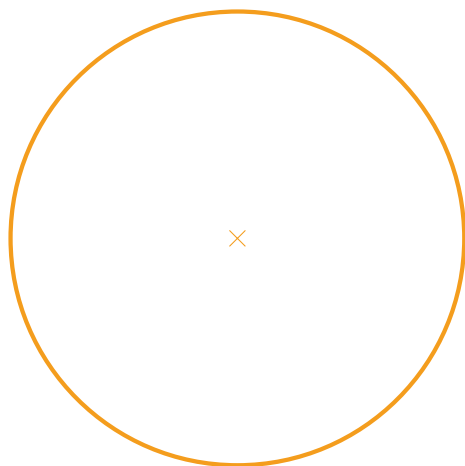
1. (\mathcal{C}_1) de 8 cm de rayon.
2. (\mathcal{C}_2) de 10 cm de diamètre.
3. (\mathcal{C}_3) de 6 cm de diamètre.
4. (\mathcal{C}_4) de 11 cm de rayon.





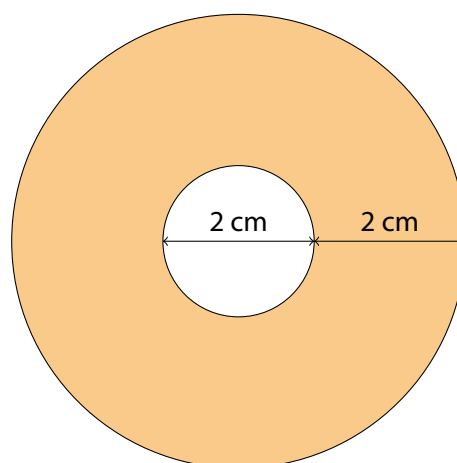
EX 4

Prendre les mesures nécessaires puis déterminer le **périmètre** et l'**aire** de chacune des figures. Donner l'arrondi au dixième près.



EX 5

1. Déterminer la circonférence du grand cercle. Donner un arrondi au dixième près.
2. Déterminer l'aire de la partie colorée. Donner un arrondi au dixième près.



EX 6

Prendre les mesures nécessaires puis déterminer le périmètre et l'aire des deux figures suivantes.

