

Calcul d'aires

Méthode

Les formules à utiliser :

- Aire d'un triangle de base b et de hauteur h : $A = b \times h \div 2$
- Aire d'un carré de côté a : $A = a^2 = a \times a$
- Aire d'un rectangle de longueur L et de largeur l : $A = L \times l$
- Aire d'un disque de rayon r : $A = \pi r^2$

Calcul en temps limité : pour te préparer avant l'évaluation qui sera faite en classe (commence par faire les séries d'exercices de la page suivante)

Scanne le QR-Code pour voir le test d'entraînement. La correction est donnée à la fin de la vidéo : pense à te corriger.



1)

6)

2)

7)

3)

8)

4)

9)

5)

10)

Calcul d'aires

Calculer chaque aire : indiquer le calcul et le résultat (ne pas oublier l'unité). **Pour les disques donner le calcul et la valeur exacte.**

Ne pas faire tous les calculs d'un coup et ne pas y passer plus de 10 minutes par jour. Un entraînement régulier est plus efficace !



Aire d'un triangle de base 3 cm et de hauteur 8 cm :

$$A = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

Aire d'un carré de côté 5 cm :

$$A = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

Aire d'un rectangle dont les côtés mesurent 6 dm et 4 dm :

$$A = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

Aire d'un disque de rayon 4 cm :

$$A = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

Aire d'un triangle de base 4 m et de hauteur 12 m :

$$A = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

Aire d'un carré de côté 4 m :

$$A = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

Aire d'un rectangle dont les côtés mesurent 12 cm et 10 cm :

$$A = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

Aire d'un disque de rayon 5 m :

$$A = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

Aire d'un rectangle dont les côtés mesurent 3 dm et 12 dm :

$$A = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

Aire d'un disque de diamètre 18 m :

$$A = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

Aire d'un carré de côté 3 mm :

$$A = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

Aire d'un triangle de base 8 cm et de hauteur 9 cm :

$$A = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

Aire d'un carré de côté 6 m :

$$A = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

Aire d'un rectangle dont les côtés mesurent 9 m et 5 m :

$$A = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

Aire d'un disque de rayon 8 mm :

$$A = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

Aire d'un carré de côté 7 cm :

$$A = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

Aire d'un rectangle dont les côtés mesurent 11 dm et 7 dm :

$$A = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

Aire d'un disque de diamètre 20 cm :

$$A = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$