

Mesures CM2 : les aires

Calcule les aires des figures ci-dessous à l'aide des indications fournies.

Coup de pouce →

Aire du carré : $c \times c$

Aire du rectangle : $L \times l$

1. un rectangle mesurant 7 cm sur 4 cm.	Aire :	cm^2
2. un carré mesurant 6 cm de côté.	Aire :	cm^2
3. un rectangle mesurant 5 mm sur 8 mm.	Aire :	mm^2
4. un carré mesurant 9 cm de côté.	Aire :	cm^2
5. un rectangle mesurant 9 cm sur 7 cm.	Aire :	cm^2
6. un rectangle mesurant 3 cm sur 40 cm.	Aire :	cm^2
7. un carré mesurant 7 cm de côté.	Aire :	cm^2
8. un carré mesurant 20 m de côté.	Aire :	m^2
9. un rectangle mesurant 2 cm sur 3,5 cm.	Aire :	cm^2
10. un rectangle mesurant 4 cm sur 0,3 cm.	Aire :	cm^2
11. un rectangle mesurant 5 m sur 1,5 m.	Aire :	m^2
12. un rectangle mesurant 1,2 m sur 2 m.	Aire :	m^2
13. un carré mesurant 40 m de côté.	Aire :	m^2
14. un rectangle mesurant 4 cm sur 25 mm.	Aire :	cm^2
15. un rectangle mesurant 40 m sur 7 m.	Aire :	m^2

Mesures CM2 : les périmètres et les aires

Calcule les aires et les périmètres des figures ci-dessous à l'aide des indications fournies.

<p>1. Un rectangle mesurant 4 m sur 3 m.</p> <p>Périmètre : m</p> <p>Aire : m²</p>	<p>2. Un rectangle mesurant 5 cm sur 6 cm.</p> <p>Périmètre : cm</p> <p>Aire : cm²</p>
<p>3. Un rectangle mesurant 3 m sur 6 m.</p> <p>Périmètre : m</p> <p>Aire : m²</p>	<p>4. Un rectangle mesurant 9 cm sur 4 cm.</p> <p>Périmètre : cm</p> <p>Aire : cm²</p>
<p>5. Un rectangle mesurant 7 m sur 5 m.</p> <p>Périmètre : m</p> <p>Aire : m²</p>	<p>6. Un carré mesurant 5 cm de côté.</p> <p>Périmètre : cm</p> <p>Aire : cm²</p>
<p>7. Un carré mesurant 9 mm de côté.</p> <p>Périmètre : mm</p> <p>Aire : mm²</p>	<p>8. Un rectangle mesurant 1,5 m sur 4 m.</p> <p>Périmètre : m</p> <p>Aire : m²</p>

Mesures CM2 : les périmètres

Calcule les périmètres des figures ci-dessous à l'aide des indications.

Coup de pouce →

Périmètre du carré : $4 \times c$

Périmètre du rectangle : $2L + 2l$

1. un rectangle mesurant 7 cm sur 4 cm.	Périmètre : cm
2. un carré mesurant 8 cm de côté.	Périmètre : cm
3. un rectangle mesurant 15 mm sur 8 mm.	Périmètre : mm
4. un carré mesurant 2,5 cm de côté.	Périmètre : cm
5. un rectangle mesurant 9 cm sur 7 cm.	Périmètre : cm
6. un rectangle mesurant 3,5 cm sur 1,5 cm.	Périmètre : cm
7. un pentagone régulier de 7 cm de côté.	Périmètre : cm
8. un carré mesurant 1,2 m de côté.	Périmètre : m
9. un triangle équilatéral de 21 cm de côté.	Périmètre : cm
10. un hexagone régulier de 11 mm de côté.	Périmètre : mm
11. un pentagone régulier de 40 cm de côté.	Périmètre : cm
12. un octogone régulier de 9 mm de côté.	Périmètre : mm
13. un carré mesurant 0,8 m de côté.	Périmètre : m
14. un décagone régulier de 4,5 cm de côté.	Périmètre : cm
15. un nonagone régulier de 0,6 m de côté.	Périmètre : m

un pentagone : figure à 5 côtés

un hexagone : figure à 6 côtés

un octogone : figure à 8 côtés

un nonagone : figure à 9 côtés

un décagone : figure à 12 côtés

régulier : les côtés sont égaux