



CM2

## Périmètre, aire et conversions en CM2

Calculer le périmètre et l'aire d'un rectangle et convertir des unités simples.

Prénom : \_\_\_\_\_ Date : \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

Le périmètre d'un rectangle =  $2 \times (\text{Longueur} + \text{largeur})$ . L'aire =  $\text{Longueur} \times \text{largeur}$ , exprimée en unités carrées ( $\text{cm}^2$ ,  $\text{m}^2$ ).  
On apprend aussi à convertir :  $1 \text{ m}^2 = 100 \text{ dm}^2$ ,  $1 \text{ m} = 100 \text{ cm}$ .

1. Aire rectangle  $L=19$   $l=6$  = \_\_\_\_\_

2. Périmètre rectangle  $L=10$   $l=8$  = \_\_\_\_\_

3. Périmètre rectangle  $L=20$   $l=5$  = \_\_\_\_\_

4. Aire rectangle  $L=14$   $l=12$  = \_\_\_\_\_

5. Aire rectangle  $L=19$   $l=4$  = \_\_\_\_\_

6. Périmètre rectangle  $L=16$   $l=10$  = \_\_\_\_\_

7. Aire rectangle  $L=12$   $l=8$  = \_\_\_\_\_

8. Périmètre rectangle  $L=11$   $l=6$  = \_\_\_\_\_

9. Périmètre rectangle  $L=8$   $l=6$  = \_\_\_\_\_

10. Périmètre rectangle  $L=12$   $l=7$  = \_\_\_\_\_

11. Aire rectangle  $L=14$   $l=11$  = \_\_\_\_\_

12. Aire rectangle  $L=16$   $l=5$  = \_\_\_\_\_

13. Périmètre rectangle  $L=19$   $l=9$  = \_\_\_\_\_

14. Aire rectangle  $L=12$   $l=12$  = \_\_\_\_\_

15. Aire rectangle  $L=10$   $l=8$  = \_\_\_\_\_

16. Aire rectangle  $L=6$   $l=5$  = \_\_\_\_\_

## Corrigé

1. Aire rectangle  $L=19$   $l=6$  = **114**
2. Périmètre rectangle  $L=10$   $l=8$  = **36**
3. Périmètre rectangle  $L=20$   $l=5$  = **50**
4. Aire rectangle  $L=14$   $l=12$  = **168**
5. Aire rectangle  $L=19$   $l=4$  = **76**
6. Périmètre rectangle  $L=16$   $l=10$  = **52**
7. Aire rectangle  $L=12$   $l=8$  = **96**
8. Périmètre rectangle  $L=11$   $l=6$  = **34**
9. Périmètre rectangle  $L=8$   $l=6$  = **28**
10. Périmètre rectangle  $L=12$   $l=7$  = **38**
11. Aire rectangle  $L=14$   $l=11$  = **154**
12. Aire rectangle  $L=16$   $l=5$  = **80**
13. Périmètre rectangle  $L=19$   $l=9$  = **56**
14. Aire rectangle  $L=12$   $l=12$  = **144**
15. Aire rectangle  $L=10$   $l=8$  = **80**
16. Aire rectangle  $L=6$   $l=5$  = **30**