

- Savoir calculer le périmètre du carré du rectangle et du cercle
- Utiliser les formules pour la résolution de problèmes simples

Nom :

Date :

Evaluation

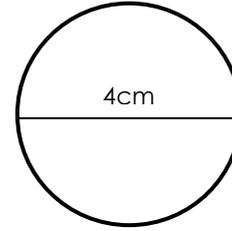
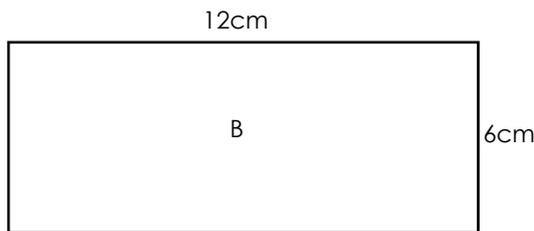
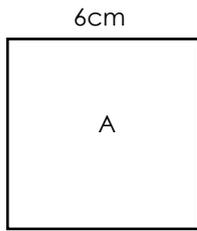
Calcul de périmètre

/20

A	RF	RR	NA

/6

1 Calcule le périmètre des figures suivantes.



Périmètre de la figure A

P=

Périmètre de la figure B

P=

Périmètre de la figure C

P=

/6

2 Complète le tableau suivant.

Carré		Rectangle		
Côté	périmètre	longueur	largeur	périmètre
12 m	.....	.....	12 m	50 m
.....	24 m	35 cm	.....	120 cm
30 cm	.....	50 m	30 m	.....

/2

3 Trace un carré de 14 cm de périmètre – un rectangle de 39 cm de périmètre

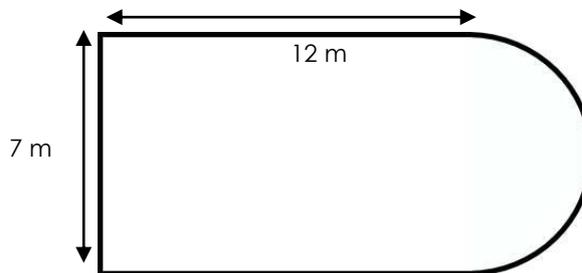
/2

4 Trace un cercle de 15,7 cm de périmètre.

/4

5 Problème

M. Durand veut clôturer sa piscine. Il a réalisé un schéma pour l'aider à connaître la longueur qu'il devra acheter.



1. Quelle longueur de grillage devra-t-il acheter ?

.....

2. Le grillage coûte 18 € le mètre. Combien devra-t-il dépenser pour sa clôture ?

.....

- Savoir calculer le périmètre du carré du rectangle et du cercle
- Utiliser les formules pour la résolution de problèmes simples

Nom :

Date :

Evaluation

Calcul de périmètre

3 Trace un carré de 14 cm de périmètre – un rectangle de 29 cm de périmètre

4 Trace un cercle de 15,7 cm de périmètre.

5 Problème

OPERATIONS

- Savoir calculer le périmètre du carré du rectangle et du cercle
- Utiliser les formules pour la résolution de problèmes simples

Nom :

Date :

Corrigé

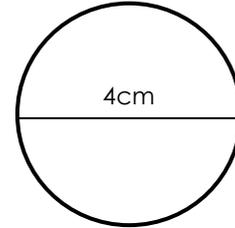
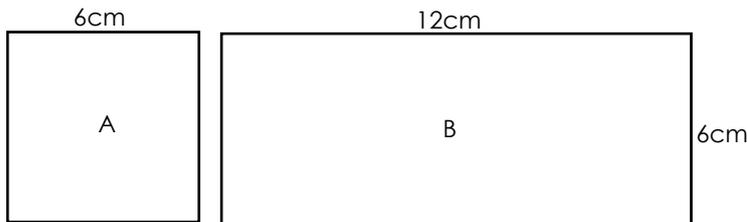
Calcul de périmètre

/20

A	RF	RR	NA

/6

1 Calcule le périmètre des figures suivantes.



Périmètre de la figure A

$$P = 6 \times 4 = 24 \text{ cm}$$

Périmètre de la figure B

$$P = (12 + 6) \times 2 = 36 \text{ cm}$$

Périmètre de la figure C

$$P = 4 \times 3,14 = 12,56 \text{ cm}$$

/6

2 Complète le tableau suivant.

Carré		Rectangle		
Côté	périmètre	longueur	largeur	périmètre
12 m	3 m	13 m	12 m	50 m
6 m	24 m	35 cm	25 cm	120 cm
30 cm	120 cm	50 m	30 m	160 m

/2

3 Trace un carré de 14 cm de périmètre – un rectangle de 39 cm de périmètre

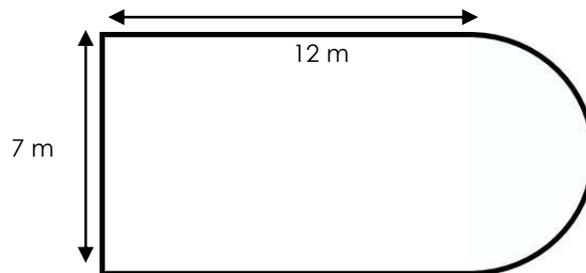
/2

4 Trace un cercle de 15,7 cm de périmètre.

/4

5 Problème

M. Durand veut clôturer sa piscine. Il a réalisé un schéma pour l'aider à connaître la longueur qu'il devra acheter.



1. Quelle longueur de grillage devra-t-il acheter ?

Il devra acheter 42 m de grillage

2. Le grillage coûte 18 € le mètre. Combien devra-t-il dépenser pour sa clôture ?

Le grillage coûte 756 €

- Savoir calculer le périmètre du carré du rectangle et du cercle
- Utiliser les formules pour la résolution de problèmes simples

Nom :

Date :

Corrigé

Calcul de périmètre

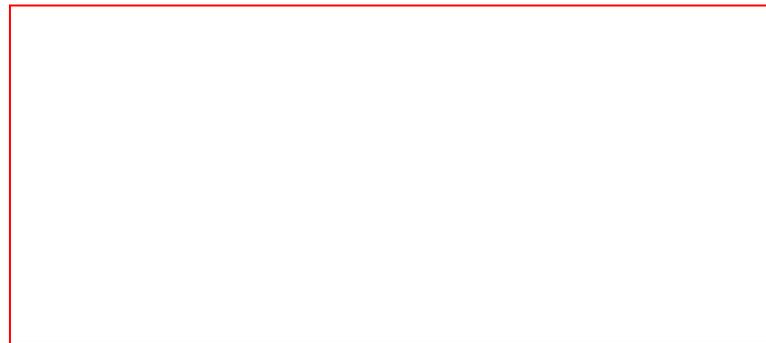
- 3 Trace un carré de 14 cm de périmètre – un rectangle de 29 cm de périmètre

$$14 : 4 = 3,5 \text{ cm}$$



3,5 cm

$$29 : 2 = 14,5 \text{ par exemple : } L = 10 \text{ cm } l = 4,5 \text{ cm}$$

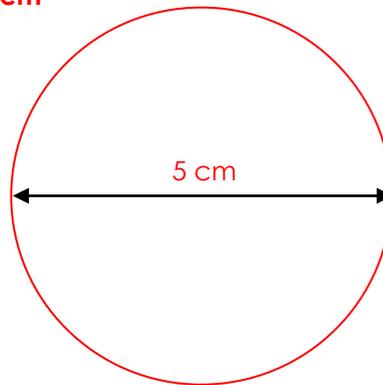


4,5 cm

10 cm

- 4 Trace un cercle de 15,7 cm de périmètre.

$$15,7 : 3,14 = 5 \text{ par exemple : } D = 5 \text{ cm}$$



5 cm

- 5 Problème

OPERATIONS

$$24 + 7 = 31 \text{ m } 7 \times 3,14 : 2 = 11 \quad 11 + 31 = 42$$

$$42 \times 18 = 756$$