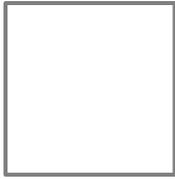


Evaluation de mesures CM2 : périmètres et aires

/20

1 *Mesure le carré ci-dessous et calcule :*

	Périmètre	Aire
	Calcul :	Calcul :
	Périmètre :	Aire :

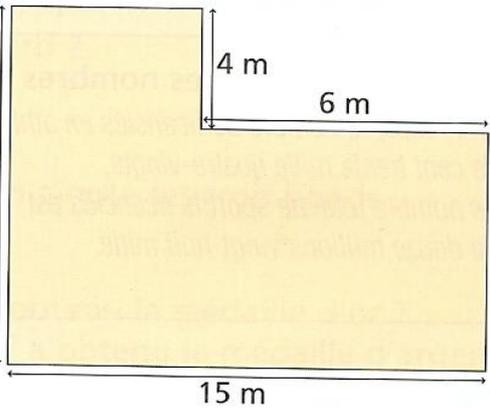
2 *Calcule le périmètre et l'aire des rectangles dont les mesures sont indiquées ci-dessous :*

/2

Rectangle	Longueur	Largeur	Périmètre	Aire
A	9 mm	8 mm		
B	15 cm	4 cm		
C	4 m	3 m		

3 *Le schéma ci-dessous représente une terrasse : calcule son périmètre et son aire. Attention, il manque la mesure d'un côté !*

/3

	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">Périmètre</th> <th style="width: 50%;">Aire</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>.....</td><td>.....</td></tr> <tr><td>.....</td><td>.....</td></tr> <tr><td>.....</td><td>.....</td></tr> <tr><td>.....</td><td>.....</td></tr> </tbody> </table>	Périmètre	Aire
Périmètre	Aire										
.....										
.....										
.....										
.....										

/5

Problème n°1 :

Mme Durand décide de repeindre un mur de sa chambre.

Il mesure 2,5 m sur 6 m. Elle achète des pots de peinture.

Un pot peut recouvrir 3 m^2 .

Sachant qu'un pot coûte 12 euros, calcule :

- le nombre de pots à acheter
- le prix à payer



Mon raisonnement :

Je cherche l'aire de la chambre :

Calcul :

Réponse :

Je cherche la surface totale à peindre :

Calcul :

Réponse :

Je cherche le prix à payer :

Calcul :

Réponse :

Mes opérations :

Ma phrase réponse :

Problème n°2 :

M. Lesage possède des vaches qu'il veut mettre dans un champ rectangulaire de 117,8 m sur 72,5 m.

Afin de les protéger, il veut entourer son champ d'une clôture.

Il laisse une ouverture de 2,2 m pour la barrière.

Combien de mètres de clôture M. Seguin devra-t-il installer ?



Mon raisonnement :

Je cherche le périmètre du champ :

Calcul :

Réponse :

Je cherche la longueur de clôture nécessaire :

Calcul :

Réponse :

Mes opérations :

Ma phrase réponse :
