

**BILAN MESURES : Aires et périmètres**

Il s'agit d'évaluer :	NA	PA	A
Calculer le périmètre d'un polygone			
Calculer l'aire d'une figure			
Différencier aire et périmètre			

❶ Calcule le périmètre des figures suivantes. Écris les calculs.

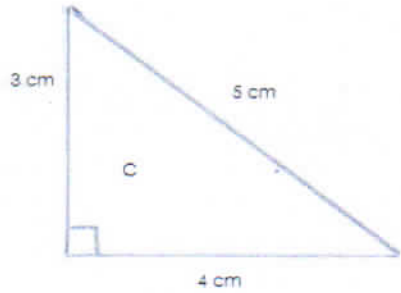
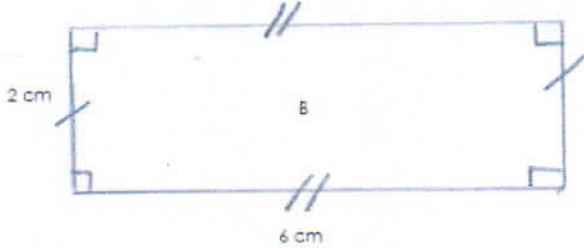
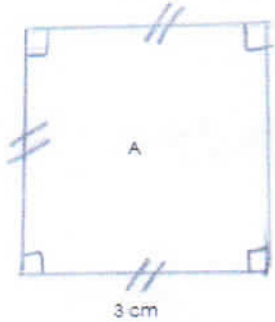
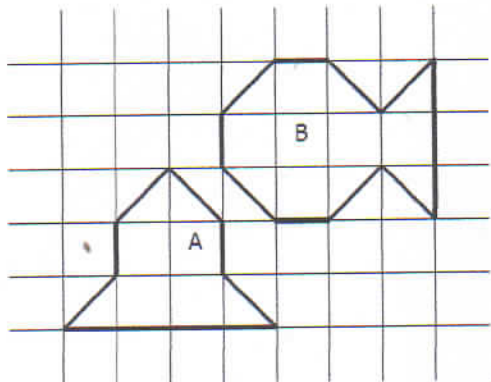


Figure A = .....  
 Figure B = .....  
 Figure C = .....

❷ Calcule l'aire de chaque figure en prenant comme unité : .



A = .....      B = .....

Classe ces figures selon leur aire, de la plus petite à la plus grande. L'unité U vaut un carreau.

		<p>A = .....U                  B = .....U                  C = .....U                  D = .....U</p>
		<p>..... &lt; ..... &lt; ..... &lt; .....</p>

3) Relis. Ce qui a été calculé dans chaque rectangle est tracé en noir.



Aire

Périmètre



4) Calcule le périmètre et l'aire de chaque rectangle. Attention aux unités.

	Longueur	Largeur	Périmètre :	Aire :
Rectangle A	13 cm	9 cm		
Rectangle B	31 mm	9 mm		
Rectangle C	75 m	15 m		
Rectangle D	230 m	70 m		

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<sup>2</sup>.  
 Sachant qu'un pot coûte 12 euros, calcule :  
 - le nombre de pots à acheter  
 - le prix à payer



**Mon raisonnement :**

*Je cherche l'aire du mur à peindre :*  
 Calcul : .....  
 Réponse : .....

*Je cherche le nombre de pots de peinture nécessaires :*  
 Calcul : .....  
 Réponse : .....

*Je cherche le prix à payer :*  
 Calcul : .....  
 Réponse : .....

**Mes opérations :**

Ma phrase réponse : **PROBLEME N°2 UNIQUEMENT POUR LES CM2**

6) **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. Lesage 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 :