

# Test d'évaluation diagnostique

## Mathématiques

### Classe de sixième

## Problèmes : grandeurs, mesures et proportionnalité

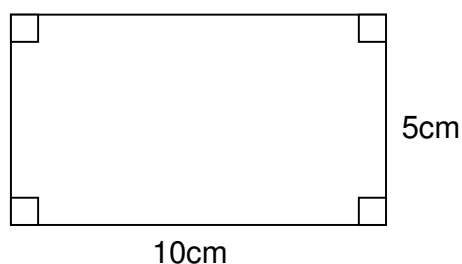
NOM DE L'ÉLÈVE : .....

PRÉNOM DE L'ÉLÈVE : .....

CLASSE : .....

### Exercice 1

Déterminer le périmètre et l'aire du rectangle ci-dessous :



Calcul du périmètre :

Calcul de l'aire :

*ne rien inscrire  
dans cette colonne*

$$\begin{array}{|c|c|c|} \hline 1 & 9 & 0 \\ \hline \end{array}$$

1

$$\begin{array}{|c|c|c|} \hline 1 & 9 & 0 \\ \hline \end{array}$$

2

### Exercice 2

Pierre s'est couché à 22h15 et s'est levé à 6h45.  
Combien de temps a-t-il passé au lit ?

$$\begin{array}{|c|c|c|} \hline 1 & 9 & 0 \\ \hline \end{array}$$

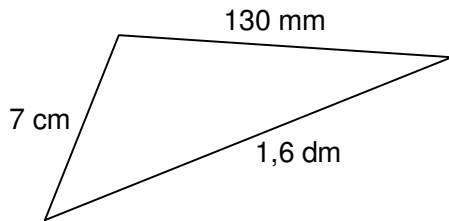
3

$$\begin{array}{|c|c|c|} \hline 1 & 9 & 0 \\ \hline \end{array}$$

4

### Exercice 3

Déterminer le périmètre du triangle ci-dessous.



*ne rien inscrire  
dans cette colonne*

$$\begin{array}{r} \boxed{190} \\ 5 \\ \boxed{190} \\ 6 \\ \boxed{190} \\ 7 \end{array}$$

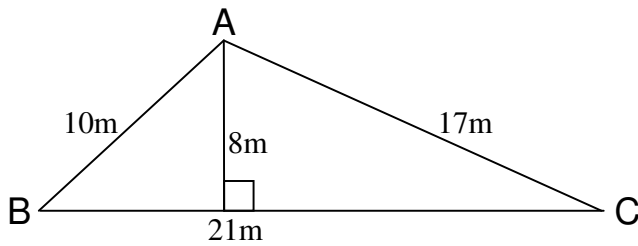
### Exercice 4

Le prix de 4kg de pommes est 6,20€.  
Calculer le prix de 7kg de pommes.

$$\begin{array}{r} \boxed{190} \\ 8 \\ \boxed{190} \\ 9 \end{array}$$

### Exercice 5

Déterminer le périmètre et l'aire du triangle ABC :



Périmètre du triangle :

Aire du triangle :

$$\begin{array}{r} \boxed{190} \\ 10 \\ \boxed{190} \\ 11 \\ \boxed{190} \\ 12 \end{array}$$

## Exercice 6

Pour faire des crêpes pour 2 personnes, il faut :

- 150 g de farine
- 0,5 litre de lait
- 2 oeufs
- 1 cuillerée à café d'huile
- 2 pincées de sel

Calculer la quantité de chacun des ingrédients nécessaire pour faire des crêpes pour 3 personnes :

Calculs :

Réponse : .....g de farine  
.....litre(s) de lait  
.....oeufs  
.....cuillerée(s) à soupe d'huile  
.....pincées de sel

*ne rien inscrire  
dans cette colonne*

| 1 9 0 |

13

| 1 9 0 |

14

| 1 9 0 |

15

| 1 9 0 |

16

| 1 9 0 |

17