


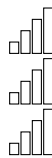





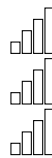
Nom: .....

Prénom: .....

 Chercher  
 Modéliser  
 Représenter



 Raisonner  
 0100  
0011  
1001  
 Calculer  
 Communiquer



# DS 8

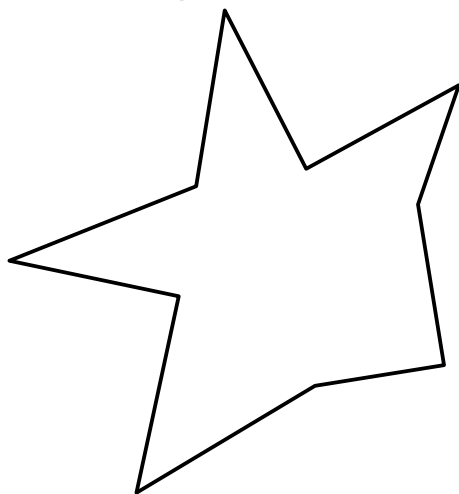
Sixième – 28 mars 2018

Sujet 1

## Exercice 1

Angles et droites   

1. Trouve 2 angles de chaque famille.



Angles aigus : .....

.....

Angles droits .....

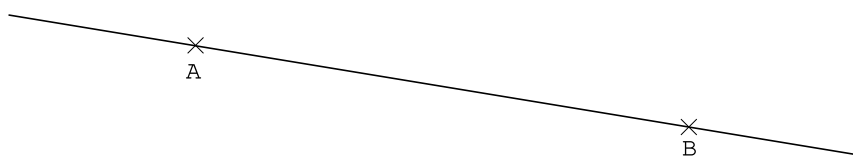
.....

Angles obtus .....

.....

2. Trace la droite  $(d)$  parallèle à  $(AB)$  passant par  $C$

C  
×



## Exercice 2

Poids de Beredjes  

Une maman pèse les beredjes qu'elle a fait.

Nombre de beredjes	1	2	4	13
Poids (en g)		70		

1. Complète le tableau en détaillant les calculs

.....  
.....

2. Écrire une phrase pour expliquer comment calculer le poids de n'importe quel nombre de beredjes.

.....  
.....

### Exercice 3

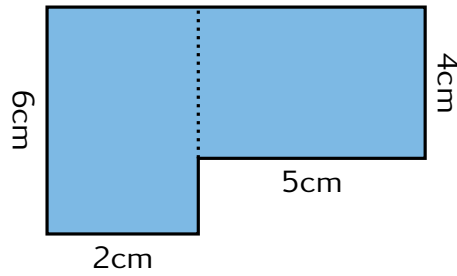
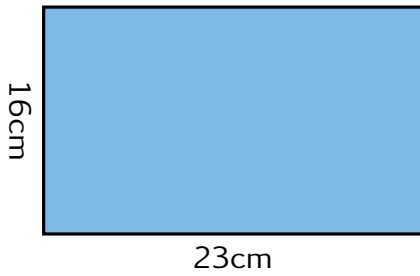
### Aire et périmètre



1. Donner le nom d'une unité qui permet de mesurer l'aire d'une figure.

.....

2. On s'intéresse aux deux figures suivantes



(a) Calculer le périmètre et l'aire de la figure 1.

Périmètre : .....

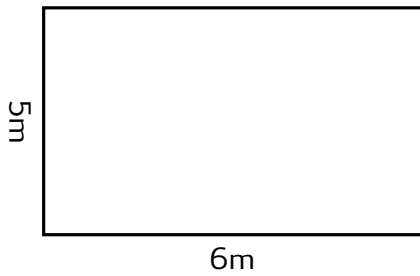
Aire : .....

(b) Calculer le périmètre et l'aire de la figure 2.

Périmètre : .....

Aire : .....

3. Abdou a 20m de grillage pour clôturer son champs. Est-ce suffisant?



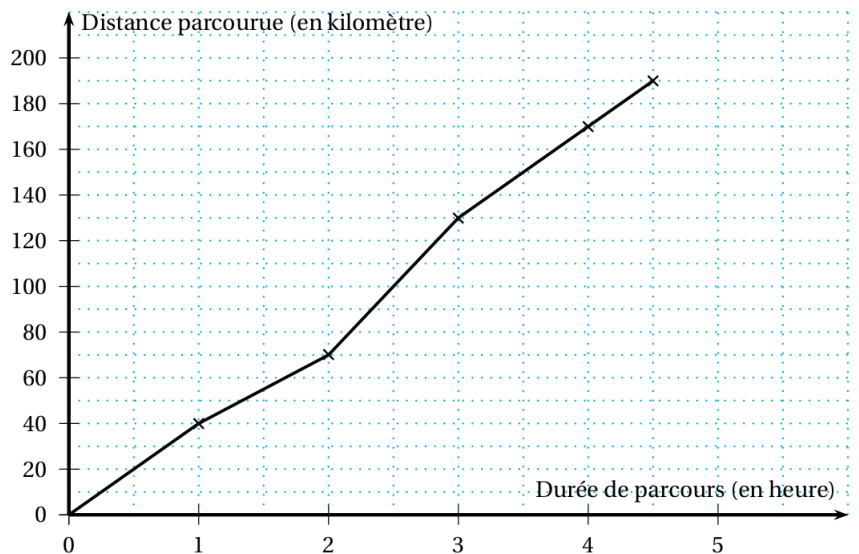
.....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....

### Exercice 4

### Course à vélo



Lors d'une course à vélo, on a enregistré les distances parcourus par un cycliste chaque heure après le départ. Ces informations ont été mise dans ce graphique.



1. Quelle distance a été parcouru au bout de une heure?

.....

2. Combien de temps a-t-il mis pour faire les 170 premiers km?

.....

3. Combien de temps a duré la course au total?

.....