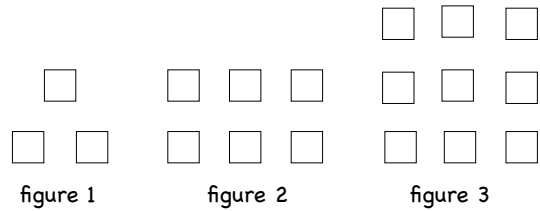
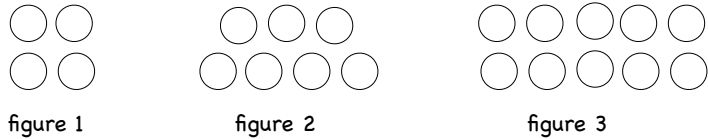


Activité 1 - A



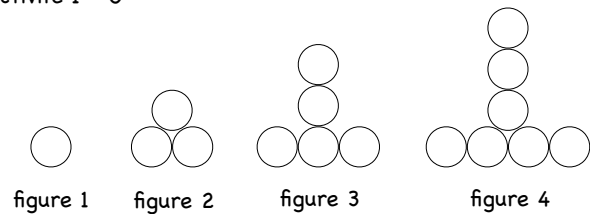
- Combien de carrés comprend au total la figure 5 ? Faire le dessin
- Sans faire de dessin, combien de carrés comprend au total la figure 10 ?
- Combien de carrés comprend au total la figure 144 ?

Activité 1 - B



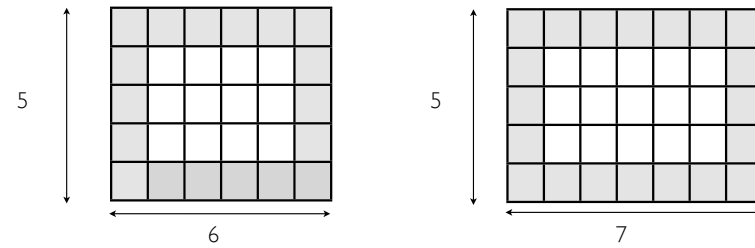
- Combien de cercles comprend au total la figure 6 ?
- Sans faire de dessin, combien de cercles comprend au total la figure 11 ?
- Combien de cercles comprend au total la figure 207 ?

Activité 1 - C



- Combien de cercles comprend au total la figure 5 ? Faire un dessin.
- Sans faire de dessin, combien de cercles comprend au total la figure 10 ?
- Combien de cercles comprend au total la figure 207 ?

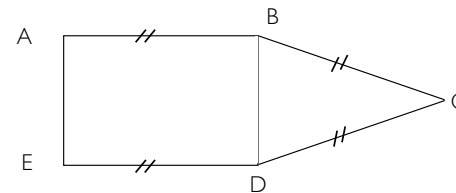
Activité 2



- On peint toutes les cases en bordure du rectangle. Dans chaque cas, déterminer le nombre de cases peintes.
- Quel est le nombre de cases peintes quand la longueur est 11 ? puis 19 ? Décrire la méthode.
- Exprimer le nombre de cases peintes pour une longueur quelconque du rectangle. (de manière précise).

Activité 3

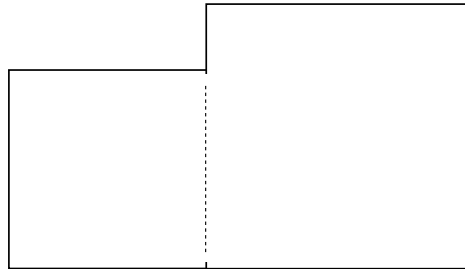
- Une unité de longueur étant choisie, on travaille avec les mesures.  
On donne un pentagone ABCDE tel que  $AB=BC=CD=DE$  et  $EA = 3$ .
- Comment exprimer le périmètre de ce pentagone ?
  - Que vaut le périmètre quand  $AB = 11$  ?
  - Que vaut le périmètre quand  $AB = 7,2$  ?



#### Activité 4

La figure suivante est composée de deux carrés accolés.

Les mesures des longueurs des côtés des carrés sont deux nombres entiers consécutifs.

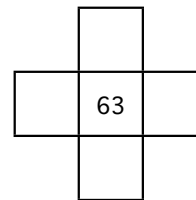


- choisir deux nombres qui conviennent et déterminer la mesure du périmètre
- comment exprimer le périmètre dans tous les cas possibles ?

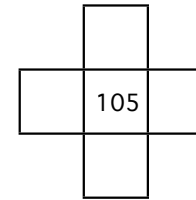
#### Activité 5 « Table de multiplication ou de Pythagore »

x	1	2			5	
1						
2		4			10	
3				12	15	18
4					20	

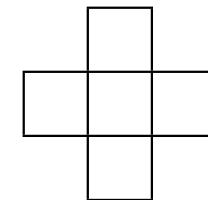
- Comparer  $10 + 15 + 20$  et  $12 + 15 + 18$
- Compléter **sans faire de calcul**



ligne 7 ; colonne 9

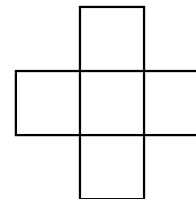


ligne 7 ; colonne 15

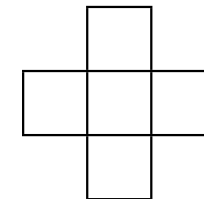


ligne 7 ; colonne 23

- Compléter



ligne 7 ; colonne a



ligne n ; colonne 5