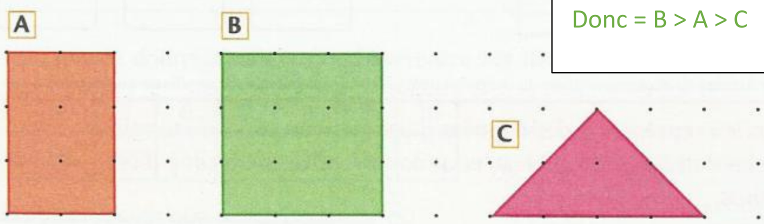
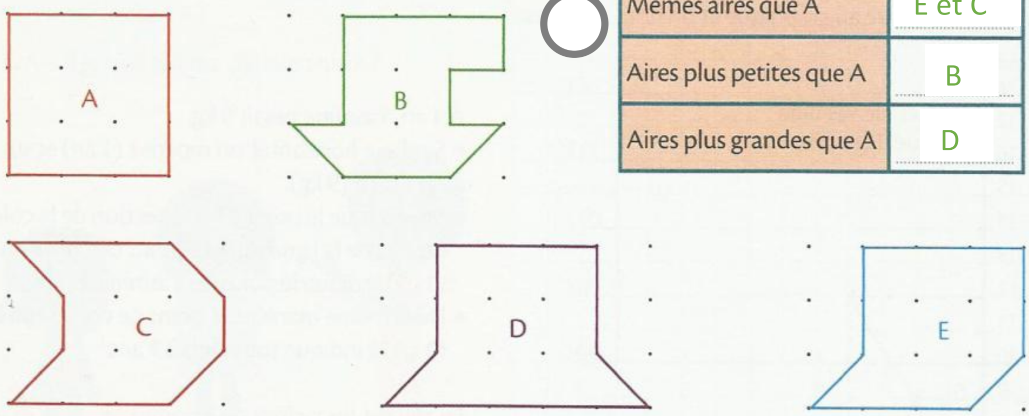
On compte les carreaux à l'intérieur des figures.
A = 6 carreaux
B = 9 carreaux
C = 2 carreaux entiers + 4 moitiés de carreaux donc 4 carreaux en tout.
Donc = B > A > C

3 **Range** les figures, de la plus petite aire à la plus grande aire.

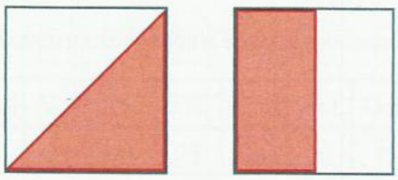


4 **Observe** les figures suivantes puis **complète** le tableau.



Mêmes aires que A	E et C
Aires plus petites que A	B
Aires plus grandes que A	D

5 Voici deux carrés identiques.
Les figures rouges ont pour aire **la moitié de celle du carré** :
elles ont donc la **même aire**.

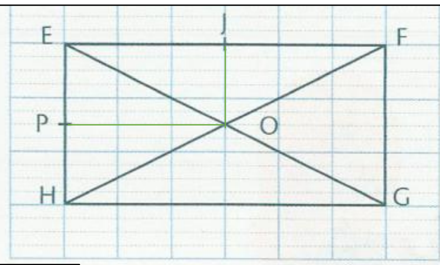


En utilisant la même méthode, **compare** les aires des figures A et B puis celles des figures C et D.

Les deux rectangles sont identiques. Les figures rouges ont pour aire la moitié de celle du rectangle : elles ont donc la même aire.

La figure C est un carré sont aire mesure 4 carreaux.
La figure D est un triangle rectangle. Un triangle rectangle correspond à la moitié d'un rectangle (comptons ici un rectangle d'aire 6 carreaux). Donc l'aire de D correspond à la moitié du rectangle donc 3 carreaux.
L'aire de la figure C est donc plus grande que l'aire de la figure D.

6 Dans le rectangle EFGH les diagonales se coupent en O.
Compare l'aire des triangles EFO et EOH.



En traçant les segments [OJ] et [OP] on remarque que l'on peut superposer les 4 triangles (POH, EOP, EJO et JFO). Ils sont donc égaux donc de même aire.
On peut donc dire que l'aire des 2 triangles (EFO et EOH) est égales.