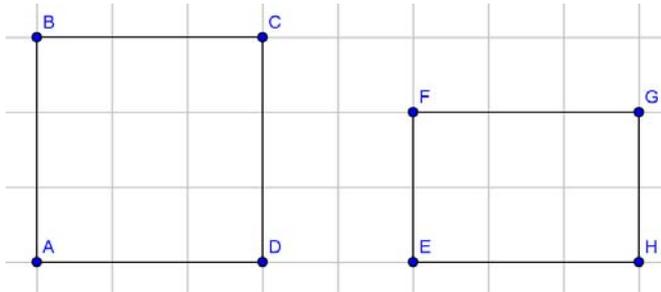


Aires : comparaison et partage

I) Comparer des aires

Définition : L'aire d'une figure est la mesure de sa surface. Elle s'exprime à l'aide d'une unité d'aire donnée.

Exemple :



L'aire du carré ABCD est 9 carreaux.

L'aire du rectangle EFGH est 6 carreaux.

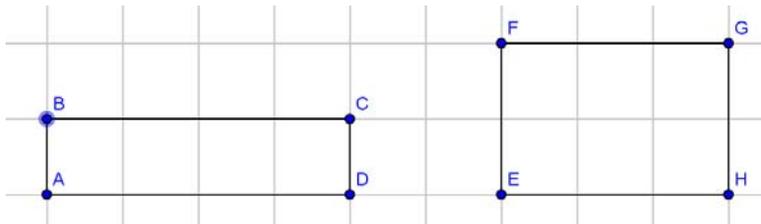
L'aire du carré est plus grande que celle du rectangle.

Exercices : 1-2-3-4-5-6-7 p 131.

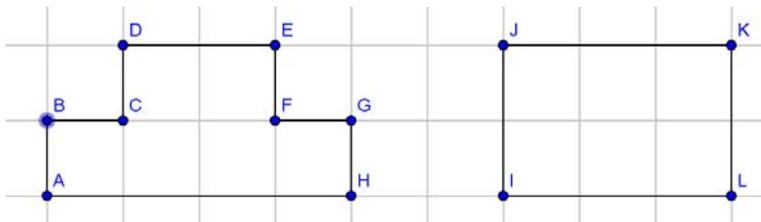
II) Différentier périmètre et aires

Propriété : deux figures peuvent avoir des périmètres identiques et des aires différentes, et inversement.

Exemple :



Ces deux rectangles ont le même périmètre (10 carreaux) mais n'ont pas la même aire (4 petits carrés pour ABCD et 6 petits carrés pour EFGH).



Ces deux figures ont la même aire (6 petits carrés) mais n'ont pas le même périmètre (12 carreaux pour ABCDEFGH et 10 carreaux pour IJKLM).

Exercices : 11-12-13-14-15-16-17-18 p 133.