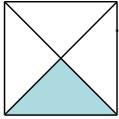


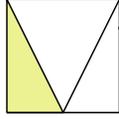
FRACTIONS : REPRÉSENTATION GÉOMÉTRIQUE

1 Trois élèves ont voulu colorier un tiers de la surface d'un carré. Les réponses sont-elles correctes ? Justifie.

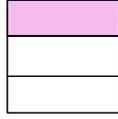
Hélène



Lucie



Jean



a. Hélène :

.....

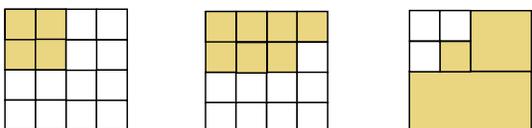
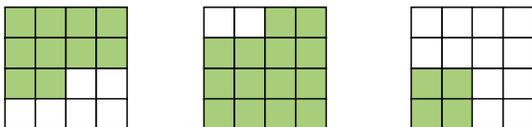
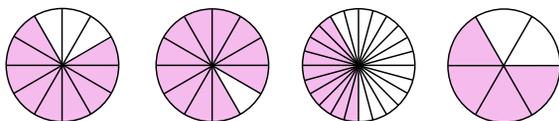
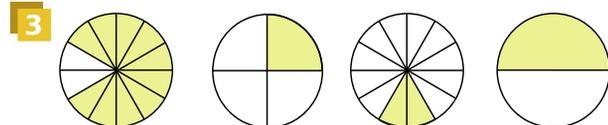
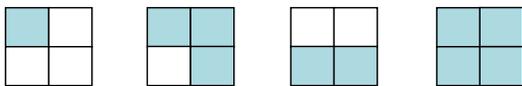
b. Lucie :

.....

c. Jean :

.....

2 Pour chaque figure, indique la fraction de la surface totale qui est colorée.



.....

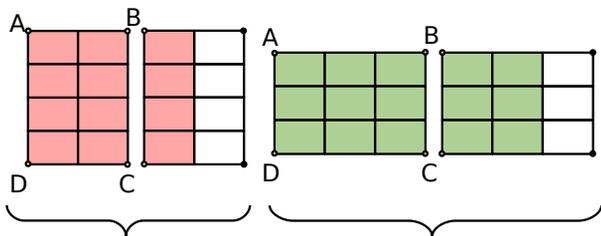
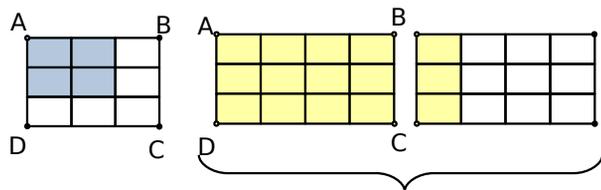
4 Trace ci-dessous un rectangle de 8 cm sur 3 cm.

a. Colorie un quart de ce rectangle en bleu.

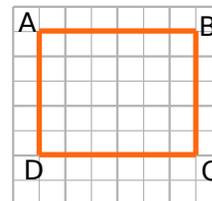
b. Colorie 50 % de ce rectangle en vert.

c. Colorie en rouge un tiers de la partie non colorée.

5 Dans chaque cas, exprime par une fraction la proportion de l'aire de la surface colorée par rapport à celle de la surface du rectangle ABCD (chaque petit rectangle d'une figure a la même aire).



6 On considère le rectangle ABCD ci-dessous :



On décide que ce rectangle ABCD est l'unité d'aire. Quelle fraction du rectangle ABCD représente alors chacun des rectangles ci-dessous ?

