## FRACTIONS: REPRÉSENTATION GÉOMÉTRIQUE -

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

Liam







Sofian



a. Liam : Liam a colorié un quart de la surface.

**b.** Lucie : Lucie a colorié un quart de la surface.

c. Sofian: Sofian a colorié un tiers de la surface.

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



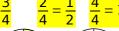


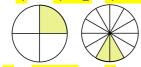




1 4





























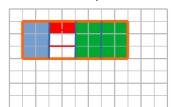
5 10





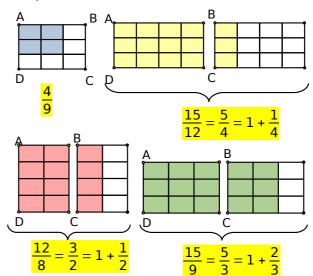
13 16

Trace ci-dessous un rectangle de 8 cm sur 3 cm. (1 petit carreau représente1 cm).

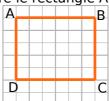


- a. Colorie un quart de ce rectangle en bleu.
- b. Colorie 50 % de ce rectangle en vert.
- c. Colorie en rouge un tiers de la partie non colorée.

4 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).



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 cidessous?

