

Exercice 1

Pour chaque figure, indiquer la fraction de la surface totale qui est colorée :



$$\frac{1}{4}$$



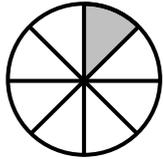
$$\frac{3}{4}$$



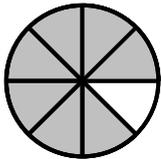
$$\frac{2}{4} \text{ ou } \frac{1}{2}$$



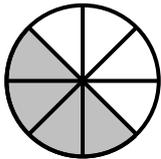
$$\frac{4}{4} \text{ ou } 1$$



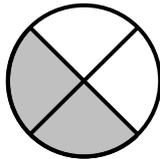
$$\frac{1}{8}$$



$$\frac{7}{8}$$



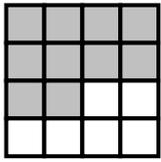
$$\frac{4}{8}$$



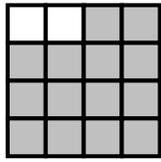
$$\frac{2}{8}$$

Exercice 2

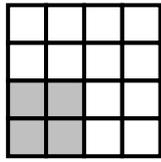
Pour chaque figure, indiquer la fraction de la surface totale qui est colorée :



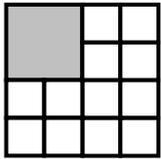
$$\frac{10}{16}$$



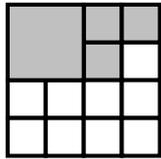
$$\frac{14}{16}$$



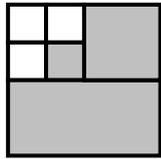
$$\frac{4}{16}$$



$$\frac{4}{16}$$



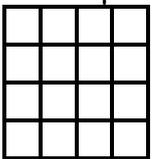
$$\frac{7}{16}$$



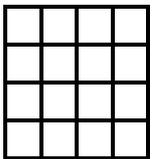
$$\frac{13}{16}$$

Exercice 3

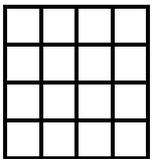
Pour chaque carré, colorier la surface correspondante à la fraction donnée :



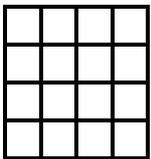
$$\frac{5}{16}$$



$$\frac{3}{4}$$



$$\frac{3}{8}$$



$$\frac{7}{32}$$

Exercice 4

Donner une écriture fractionnaire des nombres suivants :

Cinq quarts : $\frac{5}{4}$

Un dixième : $\frac{1}{10}$

Sept huitièmes : $\frac{7}{8}$

Deux tiers : $\frac{2}{3}$

Exercice 5

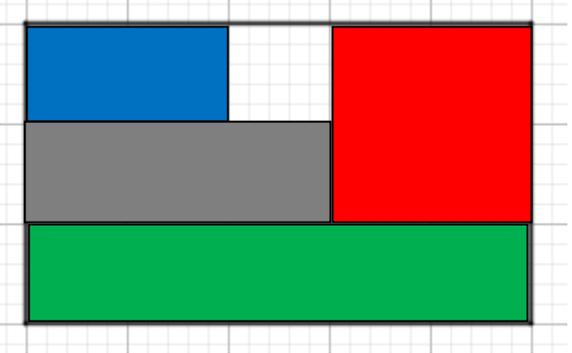
Compléter les phrases suivantes par une fraction :

- a. 30 minutes représentent **une demi-heure**.
- b. 45 minutes représentent **trois quarts** d'heure.
- c. 1 centime représente **un centième** d'euro.
- d. 1 millimètre représente **un millième** de mètre.

Exercice 6

1. Colorier le rectangle ci-dessous de la bonne couleur :

- En bleu $\frac{2}{15}$ du rectangle ;
- En rouge $\frac{4}{15}$ du rectangle ;
- En vert $\frac{1}{3}$ du rectangle ;
- En gris $\frac{1}{5}$ du rectangle.



- 2. Quelle fraction du rectangle n'est pas colorée ? $\frac{1}{15}$
- 3. Classer toutes les fractions utilisées dans cet exercice dans l'ordre croissant :

$$\frac{1}{15} < \frac{2}{15} < \frac{3}{15} < \frac{4}{15} < \frac{5}{15}$$

Soit

$$\frac{1}{15} < \frac{2}{15} < \frac{1}{5} < \frac{4}{15} < \frac{1}{3}$$

Exercice 7

$$800 \times \frac{3}{4} = (800 \div 4) \times 3 = 200 \times 3 = 600 \text{ hectares}$$

Exercice 8

$$150 \times \frac{4}{15} = (150 \div 15) \times 4 = 10 \times 4 = 40g$$