

Exercice 1 :

Chaque figure représente l'unité et est régulièrement partagée. Indiquer quelle fraction est représentée par la partie colorée.



Exercice 3 :

Recopie puis complète.

a. $6 = \frac{\dots}{2}$	e. $6 = \frac{\dots}{3}$	i. $6 = \frac{\dots}{7}$
b. $7 = \frac{\dots}{2}$	f. $7 = \frac{\dots}{3}$	j. $7 = \frac{\dots}{7}$
c. $10 = \frac{\dots}{2}$	g. $10 = \frac{\dots}{3}$	k. $10 = \frac{\dots}{7}$
d. $15 = \frac{\dots}{2}$	h. $15 = \frac{\dots}{3}$	l. $15 = \frac{\dots}{7}$

Exercice 6 :

Tracer la demi-droite graduée ci-dessous en la prolongeant puis placer ces nombres rationnels :

• $\frac{1}{3}$ • $\frac{1}{2}$ • $\frac{4}{3}$ • $\frac{3}{2}$ • $\frac{7}{3}$ • $\frac{13}{6}$



Exercice 8 :

Donner le prix exact d'un paquet de café ci-contre puis une valeur approchée au centième près.



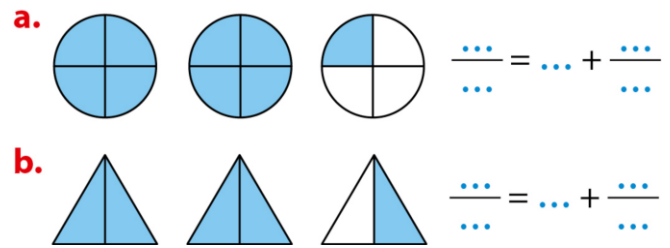
Exercice 10 :

Ecrire chacun de ces nombres sous forme d'une fraction :

- 0,75
- 1,2
- 2,25
- 3,14

Exercice 2 :

Ecrire la fraction qui correspond à la surface colorée puis l'exprimer comme somme d'un nombre entier et d'une fraction.



Exercice 4 :

Dans chaque cas, donner le ou les nombres manquants.

a. $3 \times \frac{\dots}{3} = 7$ b. $5 \times \frac{4}{\dots} = 4$ c. $\dots \times \frac{5}{6} = 5$
d. $\frac{\dots}{\dots} \times 6 = 5$ e. $\frac{7}{9} = \dots \times \frac{1}{\dots}$ f. $5 \times \frac{1}{3} = \frac{\dots}{\dots}$

Exercice 5 :

Ecrire chaque nombre avec une fraction puis donner son écriture décimale lorsque c'est possible.

- a. un quart b. deux tiers c. cinq demis
d. cinq sixièmes e. sept quarts f. six dixièmes
g. trois dix-millièmes h. treize neuvièmes

Exercice 7 :

Indiquer les nombres rationnels désignés par les flèches sur la demi-droite graduée ci-dessous.



Tracer cette demi-droite graduée et placer les nombres rationnels suivants :

• $\frac{1}{4}$ • $\frac{3}{4}$ • $\frac{1}{2}$ • $\frac{3}{2}$

Exercice 9 :

Lucie doit mesurer 0,25 L d'eau, 0,125 L de lait et 0,05 L de crème.

Pour chacun de ces liquides, indiquer la graduation qui correspond à la quantité nécessaire. Comment mesurer 0,380 L de café ?



Exercice 11 :

Lesquels parmi ces nombres rationnels sont-ils décimaux ?

$\frac{37}{5}$ $\frac{15}{6}$ $\frac{9}{12}$ $\frac{6}{16}$