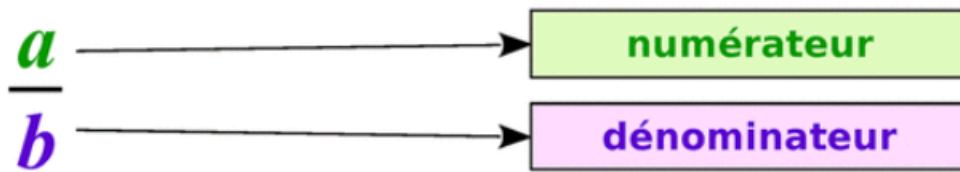


Correction devoir surveillé n°6

Question de cours : 2 points (5 min)



Exercice 1 : 2 points (10 min)

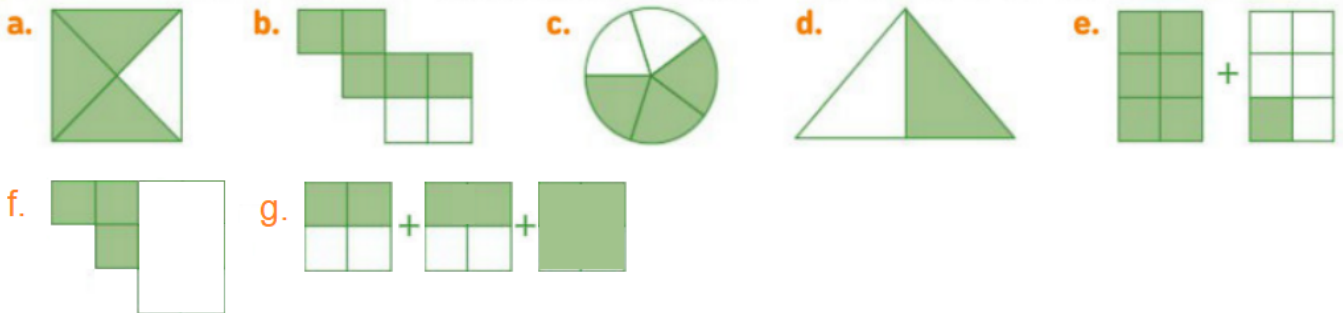
1)

$$\begin{array}{r}
 365,00 \\
 - 36 \\
 \hline
 05 \\
 - 00 \\
 \hline
 50 \\
 - 48 \\
 \hline
 20 \\
 - 18 \\
 \hline
 2
 \end{array}
 \quad \begin{array}{l}
 6 \\
 \hline
 60,83\dots
 \end{array}$$

2) $365 \div 6 \approx 60,8$

Exercice 2 : 3,5 points (5 min)

Dans chacune des figures ci-dessous, quelle fraction représente la surface colorée ?



- a) $\frac{1}{4}$ b) $\frac{5}{7}$ c) $\frac{3}{5}$ d) $\frac{1}{2}$ e) $\frac{7}{6}$ f) $\frac{3}{9}$ g) $\frac{8}{4}$

Exercice 3 : 4 points (5 min)

Décomposer les fractions suivantes en une somme d'un nombre entier et d'une fraction plus petite que 1 :

a) $\frac{15}{12} = 1 + \frac{3}{12}$ b) c) d) $\frac{8}{4} = 2 + \frac{0}{4}$

Exercice 4 : 6 points (15 min)

1) Placer les fractions sur la droite graduée ci-dessous :

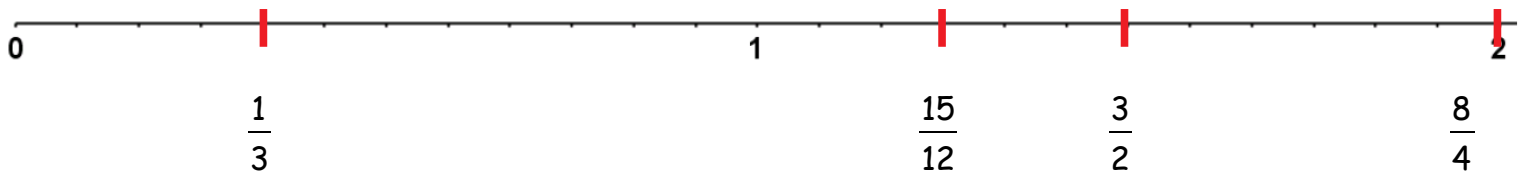
- a) $\frac{3}{2}$ b) $\frac{1}{3}$ c) $\frac{8}{4}$ d) $\frac{15}{12}$

Il faut partager les unités de longueurs en 2 pour placer $\frac{3}{2}$

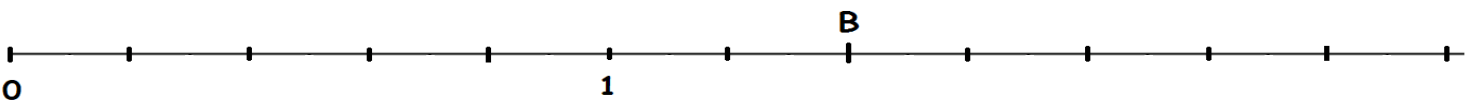
Il faut partager les unités de longueurs en 3 pour placer $\frac{1}{3}$

Il faut partager les unités de longueurs en 4 pour placer $\frac{8}{4}$

Il faut partager les unités de longueurs en 12 pour placer $\frac{15}{12}$

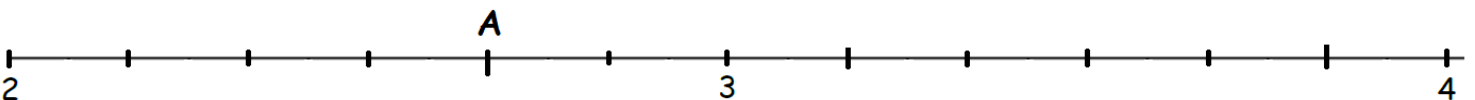


2) Donner l'abscisse des points suivants sous la forme d'une fraction :



Les unités sont partagées en 5 parties égales : on a donc des cinquièmes.

Depuis 0 jusqu'à B il y a 7 parties, c'est à dire 7 cinquièmes donc B $\left(\frac{7}{5}\right)$



On peut dire que les unités sont partagées en 6 ou en 3 parties égales (pour placer le pont A). Attention ici la première graduation correspond à 2 ! Il faut donc pas oublier la partie de la demi-droite manquante (celle entre 0 et 2).

Depuis 0 jusqu'à A il y a 16 parties, c'est à dire 16 sixièmes donc A $\left(\frac{16}{6}\right)$

ou il y a 8 parties, c'est à dire 8 tiers donc A $\left(\frac{8}{3}\right)$

Exercise 5 : 2 points (10 min)

