

5e : Chapitre 6 : Fractions - Questions flash n°1 - Correction

7 Écris les nombres suivants sous la forme...

• d'une fraction de dénominateur 2.

a. $3 = \frac{\dots}{2}$ c. $12 = \frac{\dots}{2}$ e. $35 = \frac{\dots}{2}$

b. $5 = \frac{\dots}{2}$ d. $18 = \frac{\dots}{2}$ f. $49 = \frac{\dots}{2}$

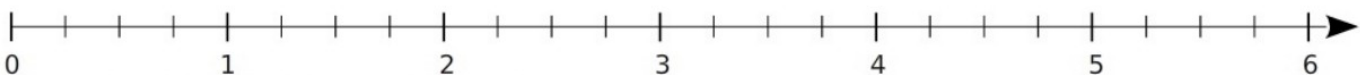
• d'une fraction de dénominateur 4.

g. $2 = \frac{\dots}{4}$ i. $10 = \frac{\dots}{4}$ k. $25 = \frac{\dots}{4}$

h. $4 = \frac{\dots}{4}$ j. $15 = \frac{\dots}{4}$ l. $100 = \frac{\dots}{4}$

2 Place les points suivants sur l'axe gradué.

a. A $\left(\frac{3}{4}\right)$; B $\left(\frac{6}{4}\right)$; C $\left(\frac{14}{4}\right)$; D $\left(\frac{19}{4}\right)$ et E $\left(\frac{24}{4}\right)$.



b. A $\left(\frac{2}{6}\right)$; B $\left(\frac{7}{6}\right)$; C $\left(\frac{10}{6}\right)$; D $\left(\frac{17}{6}\right)$ et E $\left(\frac{25}{6}\right)$.



Ex 7 : $3 = \frac{6}{2}$; $12 = \frac{24}{2}$; $35 = \frac{70}{2}$; $5 = \frac{10}{2}$; $18 = \frac{36}{2}$; $49 = \frac{98}{2}$

$2 = \frac{8}{4}$; $10 = \frac{40}{4}$; $25 = \frac{100}{4}$; $4 = \frac{16}{4}$; $15 = \frac{60}{4}$; $100 = \frac{400}{4}$

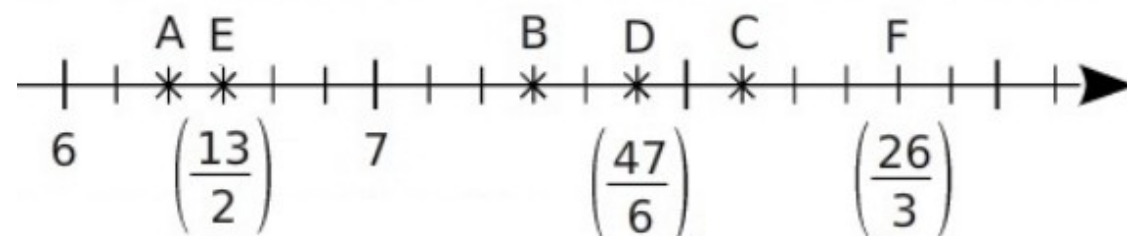
Ex 9 : $\frac{18}{2} = 9$; $\frac{27}{9} = 3$; $\frac{120}{12} = 10$; $\frac{28}{4} = 7$; $\frac{73}{73} = 1$; $\frac{150}{30} = 5$; $\frac{55}{5} = 11$;

$\frac{60}{15} = 4$; $\frac{0}{259} = 0$

Ex 4 : A a pour abscisse $\frac{38}{6}$ car $6 = \frac{36}{6}$ et $7 = \frac{42}{6}$ et A se trouve entre 6 et 7, à $\frac{2}{6}$ de distance de $\frac{36}{6}$

B a pour abscisse $\frac{45}{6}$ car il se trouve à $\frac{3}{6}$ au delà de 7 (qui est $\frac{42}{6}$) et C a pour abscisse $\frac{49}{6}$ car

$8 = \frac{48}{6}$ et C se trouve $\frac{1}{6}$ plus loin sur la droite graduée.



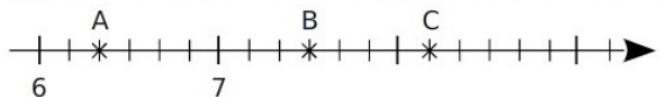
9 Calcule.

a. $\frac{18}{2} = \dots$ d. $\frac{27}{9} = \dots$ g. $\frac{120}{12} = \dots$

b. $\frac{28}{4} = \dots$ e. $\frac{73}{73} = \dots$ h. $\frac{150}{30} = \dots$

c. $\frac{55}{5} = \dots$ f. $\frac{60}{15} = \dots$ i. $\frac{0}{259} = \dots$

4 On considère la demi-droite graduée suivante.

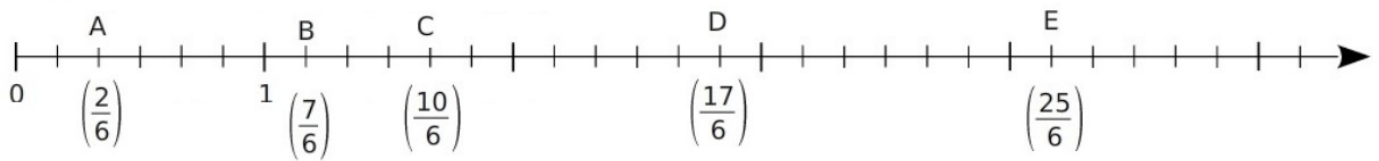
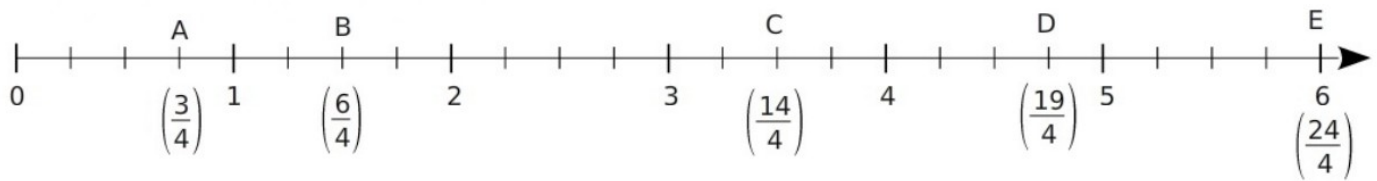


a. Donne l'abscisse des points A, B et C.

A $\left(\frac{\dots}{6}\right)$; B $\left(\frac{\dots}{6}\right)$ et C $\left(\frac{\dots}{6}\right)$

b. Place les points D $\left(\frac{47}{6}\right)$; E $\left(\frac{13}{2}\right)$ et F $\left(\frac{26}{3}\right)$.

Ex 2 : On rappelle pour cet exercice que $1 = \frac{4}{4}$, $2 = \frac{8}{4}$, $3 = \frac{12}{4}$, $4 = \frac{16}{4}$. $5 = \frac{20}{4}$ et $6 = \frac{24}{4}$



Pour ce dernier exercice, on a utilisé : $1 = \frac{6}{6}$, $2 = \frac{12}{6}$, $3 = \frac{18}{6}$, $4 = \frac{24}{6}$ et $5 = \frac{30}{6}$