

Fiche d'exercice sur les Fractions n°1 – Collège (6^{ème})

Placer une abscisse fractionnaire sur une demi-droite graduée (Facile)

- 1) Placer le point A d'abscisse $\frac{8}{2}$ sur la demi-droite graduée ci-dessous.



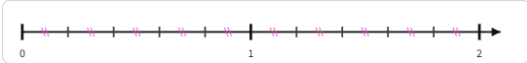
- 2) Placer le point A d'abscisse $\frac{5}{2}$ sur la demi-droite graduée ci-dessous.



- 3) Placer le point A d'abscisse $\frac{4}{5}$ sur la demi-droite graduée ci-dessous.



- 4) Placer le point A d'abscisse $\frac{8}{10}$ sur la demi-droite graduée ci-dessous.



- 5) Placer le point A d'abscisse $\frac{7}{6}$ sur la demi-droite graduée ci-dessous.



- 6) Placer le point A d'abscisse $\frac{7}{3}$ sur la demi-droite graduée ci-dessous.



Écrire un nombre entier sous la forme d'une fraction (Facile)

Compléter.

- 1) $4 = \frac{\dots}{3}$ 3) $6 = \frac{\dots}{5}$ 5) $8 = \frac{\dots}{4}$
2) $5 = \frac{\dots}{8}$ 4) $9 = \frac{\dots}{2}$ 6) $3 = \frac{\dots}{11}$

Décomposer une fraction (partie entière + fraction inférieure à 1) puis donner l'écriture décimale (Moyen)

Écrire sous la forme de la somme d'un nombre entier et d'une fraction inférieure à 1.

- 1) $\frac{9}{4} = \dots + \frac{\dots}{\dots}$ 5) $\frac{3}{2} = \dots + \frac{\dots}{\dots}$
2) $\frac{17}{8} = \dots + \frac{\dots}{\dots}$ 6) $\frac{5}{2} = \dots + \frac{\dots}{\dots}$
3) $\frac{24}{10} = \dots + \frac{\dots}{\dots}$ 7) $\frac{18}{10} = \dots + \frac{\dots}{\dots}$
4) $\frac{14}{5} = \dots + \frac{\dots}{\dots}$ 8) $\frac{6}{4} = \dots + \frac{\dots}{\dots}$

Écrire un nombre entier sous la forme d'une fraction (Facile)

Compléter.

- 1) $6 = \frac{\dots}{8}$ 3) $2 = \frac{\dots}{7}$ 5) $3 = \frac{\dots}{9}$ 7) $1 = \frac{\dots}{10}$
2) $7 = \frac{\dots}{11}$ 4) $9 = \frac{\dots}{5}$ 6) $4 = \frac{\dots}{6}$ 8) $5 = \frac{\dots}{3}$

Effectuer des multiplications simples avec des fractions (Facile)

Calculer.

- 1) $2 \times \frac{2}{3}$ 4) $2 \times \frac{3}{5}$
2) $4 \times \frac{2}{5}$ 5) $4 \times \frac{1}{2}$
3) $5 \times \frac{1}{4}$ 6) $2 \times \frac{2}{4}$