

Fractions : partie entière

CHERCHER

Décomposer des fractions

Sur cette ligne graduée régulièrement :



① Place ces fractions : $\frac{8}{2}$ $\frac{7}{2}$ $\frac{11}{2}$

② Place ces fractions : $\frac{20}{4}$ $\frac{21}{4}$ $\frac{15}{4}$

③ À quelle fraction correspond chaque repère marqué par une lettre ?

Réponse : a b c

EXERCICES

1/ Chaque fraction de la liste A est égale à un nombre ou une somme de la liste B.

Écris toutes les égalités possibles.

Liste A → $\frac{17}{4}$ $\frac{27}{2}$ $\frac{32}{3}$ $\frac{46}{4}$ $\frac{32}{6}$ $\frac{24}{4}$
Liste B → $13 + \frac{1}{2}$; $10 + \frac{2}{3}$; 6 ; $5 + \frac{1}{3}$; $4 + \frac{1}{4}$; $11 + \frac{1}{2}$

2/ Écris chaque somme sous la forme d'une seule fraction.

a. $3 + \frac{1}{2}$ b. $10 + \frac{3}{4}$ c. $5 + \frac{2}{3}$

3/ écris chaque fraction sous la forme d'un nombre entier ou sous la forme d'une somme d'un nombre entier et d'une fraction.

Le nombre entier doit être le plus grand possible.

Exemples : $\frac{3}{2} = 1 + \frac{1}{2}$ $\frac{4}{2} = 2$

a. $\frac{15}{2}$ b. $\frac{24}{3}$ c. $\frac{35}{4}$ d. $\frac{48}{6}$ e. $\frac{27}{6}$ f. $\frac{24}{4}$