

Exercice 1 : Calcule les expressions suivantes :

a) $9 ? \frac{15}{3}$ b) $34 ? \frac{19}{17}$ c) $6 ? \frac{35}{15}$ d) $\frac{3}{8} ? 4$

Exercice 2 : Calcule et donne le résultat sous forme d'un nombre entier ou décimal :

a) $\frac{1}{5} ? 35$ b) $\frac{5}{3} ? 21$ c) $\frac{3}{100} ? 40$ d) $18 ? \frac{2}{3}$ e) $\frac{5}{135} ? 135$.

Exercice 3 :

Une personne gagne 1100 € par mois.

Elle consacre chaque mois :

? un quart de son salaire à son loyer ;

? un tiers de son salaire à sa nourriture ;

? $\frac{4}{5}$ de la somme restante à ses frais divers.

- 1) Calcule le montant du loyer.
- 2) Calcule la somme consacrée à la nourriture.
- 3) Que lui reste-t-il après ces deux dépenses ?
- 4) Calcule alors le montant des frais divers.

Exercice 4 :

Dans un verre de 20 centilitres, on verse $\frac{1}{4}$ de jus d'orange, $\frac{3}{10}$ de jus d'ananas, $\frac{2}{5}$ de jus de mangue et $\frac{1}{20}$ de sirop de canne.

Calcule le volume de chaque composant.

Exercice 5 :

1) Hachure en bleu (ou en noir) les $\frac{5}{8}$ du rectangle et en rouge le $\frac{1}{4}$ qui n'est pas déjà hachuré.

2) Quelle fraction du rectangle n'est pas hachurée ?

Exercice 1 : Calcule les expressions suivantes :

b) $9 ? \frac{15}{3}$ b) $34 ? \frac{19}{17}$ c) $6 ? \frac{35}{15}$ d) $\frac{3}{8} ? 4$

Exercice 2 : Calcule et donne le résultat sous forme d'un nombre entier ou décimal :

a) $\frac{1}{5} ? 35$ b) $\frac{5}{3} ? 21$ c) $\frac{3}{100} ? 40$ d) $18 ? \frac{2}{3}$ e) $\frac{5}{135} ? 135$.

Exercice 3 :

Une personne gagne 1100 € par mois.

Elle consacre chaque mois :

? un quart de son salaire à son loyer ;

? un tiers de son salaire à sa nourriture ;

? $\frac{4}{5}$ de la somme restante à ses frais divers.

- 5) Calcule le montant du loyer.
- 6) Calcule la somme consacrée à la nourriture.
- 7) Que lui reste-t-il après ces deux dépenses ?
- 8) Calcule alors le montant des frais divers.

Exercice 4 :

Dans un verre de 20 centilitres, on verse $\frac{1}{4}$ de jus d'orange, $\frac{3}{10}$ de jus d'ananas, $\frac{2}{5}$ de jus de mangue et $\frac{1}{20}$ de sirop de canne.

Calcule le volume de chaque composant.

Exercice 5 :

1) Hachure en bleu (ou en noir) les $\frac{5}{8}$ du rectangle et en rouge le $\frac{1}{4}$ qui n'est pas déjà hachuré.

2) Quelle fraction du rectangle n'est pas hachurée ?
