

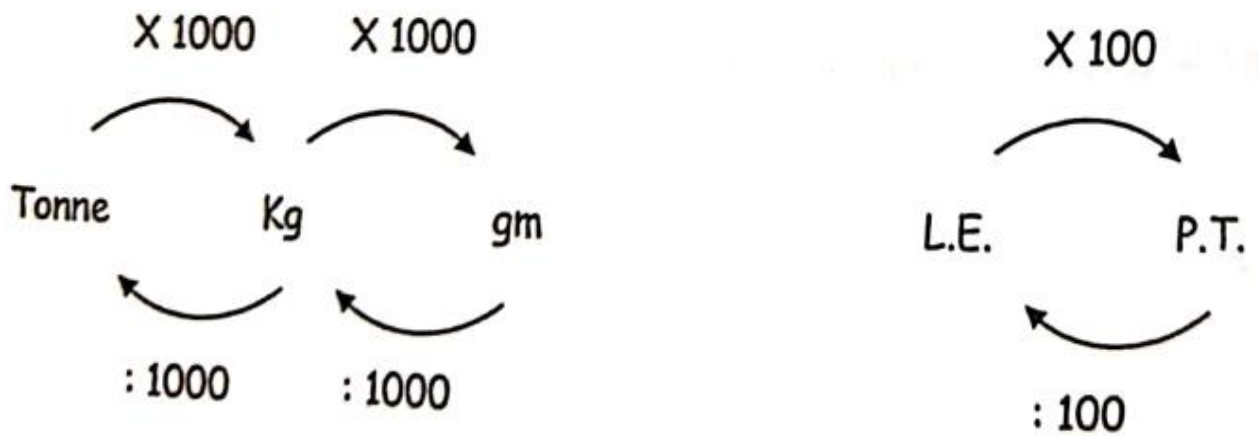
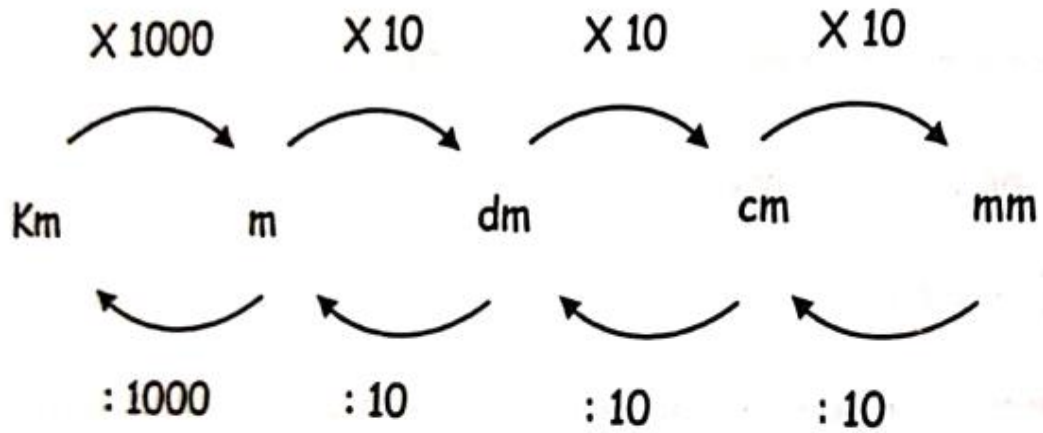
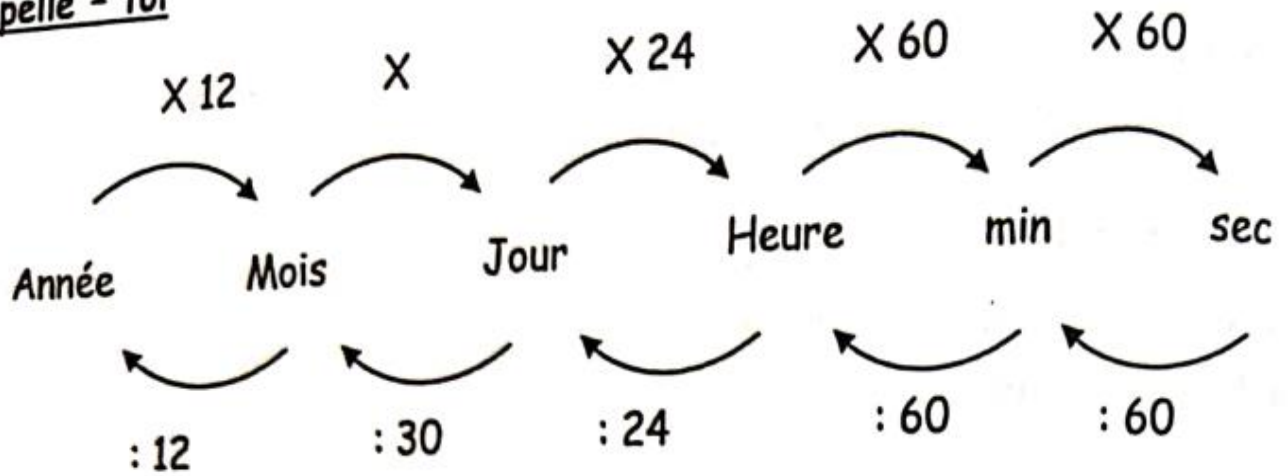
Unité (1) : Fractions de leçon (1) à leçon (7)**1- Complète :**

- a) $793,426 \approx \dots\dots\dots$ (à un dixième près)
- b) $28,724 + 7,1524 = \dots\dots\dots \approx \dots\dots\dots$ à 0,01 près
- c) $700 - 275,3879 = \dots\dots\dots \approx \dots\dots\dots$ à un millièmè près
- d) 76 minutes $\approx \dots\dots\dots$ à une heure près
- e) $875,39 \times 1000 = \dots\dots\dots$
- f) 39 jours $\approx \dots\dots\dots$ à une semaine près
- g) 149 heures $\approx \dots\dots\dots$ à un jour près .
- h) 67 mois $\approx \dots\dots\dots$ à un an près .
- i) $6 \frac{3}{4}$ kg $\approx \dots\dots\dots$ à 1 kg près .
- j) 11,25 m = $\dots\dots\dots$ Km .
- k) 28,57 g = $\dots\dots\dots$ kg .
- l) $28 \frac{7}{8} = \dots\dots\dots \approx \dots\dots\dots$ à $\frac{1}{100}$ près .
- m) 674,5 cm $\approx \dots\dots\dots$ à un mètre près .
- n) 0,006 m $\approx \dots\dots\dots$ à un cm près .

2-Effectue puis approche le résultat :

- a) $0,276 + 7,9 = \dots\dots\dots \approx \dots\dots\dots$ à un centièmè près
- b) $6,67 - 0,7554 = \dots\dots\dots \approx \dots\dots\dots$ à un millièmè près
- c) $\frac{1}{4} + 456,784 = \dots\dots\dots \approx \dots\dots\dots$ à un centièmè près

Rappelle - toi



3-Trouve la valeur de x :

$$\frac{3}{4} = \frac{x}{12} \quad x =$$

$$\frac{x}{3} = \frac{5}{15} \quad x =$$

$$\frac{2}{3} = \frac{16}{x} \quad x =$$

$$\frac{6}{8} < \frac{x}{8} < 1 \quad x =$$

$$\frac{7}{9} < \frac{7}{x} < 1 \quad x =$$

4- Mets le signe convenable < ou > ou = :

a) $\frac{4}{8}$ $\frac{5}{8}$

b) $\frac{4}{8}$ $\frac{4}{9}$

c) $\frac{5}{4}$ $1\frac{1}{4}$

d) $\frac{1}{8}$ 0,76

e) $\frac{3}{4}$ $\frac{9}{12}$

f) 3,2 $3\frac{1}{2}$

g) 6,524 6,5243 (à un centième près)

h) 295,982 (à 0,1 près) 295,982 (à 0,01 près)

5- Range Les fractions suivantes dans l'ordre croissant :

$$2\frac{1}{2} - 3\frac{1}{4} - \frac{1}{7} - \frac{1}{15} - 18\frac{2}{9}$$

6- Choisis la bonne réponse:

- a) $1,25 \times 100 \dots\dots\dots 4,3 \times 10$ [< , > , =]
- b) $4,6 \text{ Kg} = \dots\dots\dots \text{ grammes}$ [0,0046 , 4600 , 460]
- c) $4,2 \times \dots\dots\dots = 4200$ [10 , 100 , 1000]
- d) $28,57 \times 1000 = \dots\dots\dots$ [285,7 , 2857 , 28570]
- e) $8720 \times 10 \dots\dots\dots 8,72 \times 1000$ [> , < , =]

7- Complète :

- a) $0,23 \times 1000 = \dots\dots\dots$
- b) $8,3456 \times 100 = \dots\dots\dots \approx \dots\dots\dots$ à 0,1 près
- c) $4,87 \times 100 = 0,487 \times \dots\dots\dots$
- d) $87,345 \times 2 \times 50 = \dots\dots\dots$
- e) $8 \times 125 \times 789,6 = \dots\dots\dots$
- f) $5,63 \text{ Km} = \dots\dots\dots \text{ mètres}$
- g) $235,25 \text{ L.E} = \dots\dots\dots \text{ P.T}$
- h) $75,2 \text{ dm} = \dots\dots\dots \text{ cm}$

8-Effectue :

- a) $(23,1 + 4,28) \times 10 = \dots\dots\dots \times 10 = \dots\dots\dots$
- b) $(5,26 \times 10) - 14,64 = \dots\dots\dots - 14,64 = \dots\dots\dots$
- c) $(9,625 + 3,18) \times 1000 = \dots\dots\dots \times 1000 = \dots\dots\dots$
- d) $20\text{Kg} + 300 \text{ gm} = \dots\dots\dots \text{ gm}$
- e) $37,5 \text{ cm} + 0,0045 \text{ Km} = \dots\dots\dots \text{ cm}$

9-Mets le signe convenable < ou > ou = :

0,643 x 100 6,43 x 10

7,892 x 10 0,7892 x 1000

8720 x 10 8,72 x 1000

10 x 1000 100 x 100

10- Choisir la bonne réponse

a) $\frac{4}{5}$ $\frac{5}{8}$ (< ou > ou =)

b) $\frac{5}{6}$ $\frac{4}{7}$ (< ou > ou =)

c) $\frac{8}{9} >$ ($\frac{7}{8}$ ou $\frac{9}{10}$ ou $\frac{19}{20}$ ou $\frac{14}{15}$)

d) $\frac{1234}{1432}$ $\frac{1567}{891}$ (< ou > ou =)

e) $\frac{9}{10} <$ ($\frac{14}{20}$ ou $\frac{17}{20}$ ou $\frac{15}{20}$ ou $\frac{19}{20}$)

f) $\frac{13}{187}$ $\frac{9}{9}$ (< ou > ou =)

11-Complète :

a) (260 - 133,23) x 5,4 = x 5,4 =

b) (0,05 + 0,5) x 12 = x 12 =

c) 1,05 x 4,25 =

d) (3,874 x 600) + (505 x 2,34) =
..... + =

e) $178,15 - (9 \times 3,2) = 178,15 - \dots = \dots$

f) $(3,9 \times 12) + 6,3 = \dots + 6,3$

g) $64,02 \times 0,01 = \dots$

h) $5,48 \times 30 = \dots \times 3$

i) Le produit de 2,5 par 4 est :

j) $98,21 \times 45 = \dots$

12- Bassem a 200 LE , il a acheté 4 livres .

Si le prix d'un livre est 19,45 LE . Combien lui reste t-il ?

.....
.....

13- Tamer a acheté 3 chemises à 55,25 LE l'une et 4 pantalons à 116,75LE l'un . Combien a t-il dépensé en tout ?

.....
.....
.....

14-Effectue les multiplications suivantes:

$$\frac{2}{3} \times \frac{5}{7} =$$

$$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} =$$

$$\frac{36}{10} \times \frac{2}{10} =$$

$$\frac{3}{8} \times \frac{4}{15} =$$

$$\frac{2}{12} \times \frac{6}{4} =$$

$$8 \times \frac{5}{20} =$$

17- Mona a acheté un morceau de tissu de longueur 4,75 mètres.
Si le prix d'un mètre est 35,25 L.E .
Calcule le prix du tissu à une livre près.

.....
.....

18 -Trouver la valeur de :

$$\frac{4}{7} : \frac{2}{3} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{3}{16} : \frac{3}{4} = \dots\dots\dots$$

$$2\frac{1}{2} : 4 = \dots\dots\dots$$

$$3\frac{1}{4} : 2 = \dots\dots\dots$$

$$3\frac{2}{3} : \frac{5}{6} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{7}{10} : \frac{3}{10} = \dots\dots\dots$$

$$5\frac{3}{4} : \frac{3}{8} = \dots\dots\dots$$