

Approfondissement

Approfondissement 1 :

- a) Calculer sous forme décimale : $2,5+3,2 = \dots\dots\dots$
 b) Réécrire l'égalité du a) en remplaçant les nombres décimaux par des fractions de dénominateur 10.

$$\frac{\dots}{\dots} + \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$$

- c) Que peut-on dire du numérateur du résultat ?

- d) Que peut-on dire du dénominateur du résultat ?

Approfondissement 2 : Calculer sous forme fractionnaire.

A=1,7+3,2

B=0,15+0,27

C=4,158+6,154

D=2,35+3,7

$$A = \frac{\dots}{\dots} + \frac{\dots}{\dots}$$

$$A = \frac{\dots + \dots}{\dots}$$

$$A = \frac{\dots}{\dots}$$

Approfondissement 3 :

- a) Calculer sous forme décimale : $1,3 \times 0,4 = \dots\dots\dots$
 b) Réécrire l'égalité du a) en remplaçant les nombres décimaux par des fractions de dénominateur multiple de 10.

$$\frac{\dots}{\dots} \times \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$$

- c) Que peut-on dire du numérateur du résultat ?

- d) Que peut-on dire du dénominateur du résultat ?

Approfondissement 4 : Calculer sous forme fractionnaire.

A=0,7×0,2

B=2,5×0,04

C=12,5×0,8

D=0,8×3,5

$$A = \frac{\dots}{\dots} \times \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$$

Approfondissement 5 : Dans chaque cas, donner la valeur arrondies à l'unité près.

12,3≈..... 0,251≈..... 34,7≈..... 56,5≈..... 89,8≈.....

Approfondissement 6 : Dans chaque cas, donner la valeur arrondies au dixième près.

23,23≈..... 0,3271≈..... 45,37≈..... 67,65≈..... 34,98≈.....

Approfondissement 7 : Dans chaque cas, donner la valeur arrondies au centième près.

62,323≈..... 0,2525≈..... 244,457≈..... 32,835≈..... 89,498≈.....

Approfondissement 8 :

- a) $38,5 < 39,5$. Est-il possible d'insérer un nombre entier entre ces deux nombres ? Un nombre décimal ? Un nombre en écriture fractionnaire ?

- b) $38,5 < 38,6$. Même consigne qu'au a).