

Fiche Num.4 : Les décimaux CORRECTION

Recopie et complète les pointillés par les signes >, < ou = :

1

a. $46,35 > 35,46$

b. $5,11 > 5,021$

c. $0,11 = 0,110$

d. $0,506 < 0,65$

e. $15,02 < 15,2$

f. $8,705 > 8,507$

g. $0,013 < 0,12$

h. $4,210 = 4,21$

i. $5,99 > 5,100$

j. $0,101 < 1,01$

2

Range ces nombres par ordre décroissant :

A $73,37 > 37,7 > 37,37 > 7,373 > 3,773$

B $9,6 > 9,25 > 9,245 > 9,15 > 9,05$

C $99,9 > 99,09 > 90,9 > 90,09 > 90 > 9,09 > 9 > 0,9$

3

Encadre chaque nombre décimal par deux nombres décimaux qui se suivent et ayant deux chiffres après la virgule.

$4,20 < 4,205 < 4,21$ $2,99 < 2,998 < 3,00$ $7,84 < 7,846 < 7,85$

$0,16 < 0,165 < 0,17$ $19,73 < 19,731 < 19,74$ $1,30 < 1,302 < 1,31$

4

Le nombre mystère est : $23,75$

Je suis un nombre décimal ayant deux chiffres après la virgule.

Je suis compris entre deux cent trente-sept dixièmes et deux cent trente-huit dixièmes. ($23,7 < ??? < 23,8$ donc $23,7?$)

Mon chiffre des centièmes est égal à la somme des chiffres des unités et des dizaines. ($2+3=5$ donc $23,75$)

Num.4 suite CORRECTION

1

Ecris ces fractions décimales sous la forme d'une somme d'un nombre entier et d'une fraction inférieure à 1.

$$\frac{12}{10} = 1 + \frac{2}{10} \quad \left| \quad \frac{25}{10} = 2 + \frac{5}{10} \quad \left| \quad \frac{37}{10} = 3 + \frac{7}{10} \quad \left| \quad \frac{401}{10} = 40 + \frac{1}{10}$$

$$\frac{110}{100} = 1 + \frac{10}{100} \quad \left| \quad \frac{2101}{100} = 21 + \frac{1}{100} \quad \left| \quad \frac{188}{100} = 1 + \frac{88}{100} \quad \left| \quad \frac{743}{100} = 7 + \frac{43}{100}$$

$$\frac{1008}{1000} = 1 + \frac{8}{1000} \quad \left| \quad \frac{487}{1000} = 0 + \frac{487}{1000} \quad \left| \quad \frac{2593}{1000} = 2 + \frac{593}{1000}$$

2

Complète les égalités.

$$\frac{2}{10} = \frac{20}{100} \quad \frac{5}{10} = \frac{50}{100} \quad \frac{9}{10} = \frac{90}{100} \quad \frac{11}{10} = \frac{1100}{1000} \quad \frac{14}{10} = \frac{1400}{1000}$$

$$\frac{80}{100} = \frac{800}{1000} \quad \frac{612}{100} = \frac{6120}{1000} \quad \frac{80}{100} = \frac{8}{10} \quad \frac{700}{100} = \frac{70}{10} = \frac{7000}{1000}$$

$$\frac{920}{100} = \frac{92}{10} = \frac{9200}{1000} \quad \frac{3000}{1000} = \frac{30}{10} = \frac{300}{100} \quad \frac{4700}{1000} = \frac{47}{10} = \frac{470}{100}$$

3

Transforme en écriture fractionnaire comme dans l'exemple.

$$5,33 = \frac{533}{100} = 5 + \frac{3}{10} + \frac{3}{100}$$

$$8,516 = \frac{8516}{1000} = 8 + \frac{5}{10} + \frac{1}{100} + \frac{6}{1000}$$

$$6,42 = \frac{642}{100} = 6 + \frac{4}{10} + \frac{2}{100}$$

$$3,061 = \frac{3061}{1000} = 3 + \frac{6}{100} + \frac{1}{1000}$$

$$9,07 = \frac{907}{100} = 9 + \frac{7}{100}$$

$$7,804 = \frac{7804}{1000} = 7 + \frac{8}{10} + \frac{4}{1000}$$

4

$$\frac{2}{10} = 0,2 \quad \left| \quad \frac{4}{10} = 0,4 \quad \left| \quad \frac{16}{100} = 0,16 \quad \left| \quad \frac{100}{100} = 1 \quad \left| \quad \frac{202}{1000} = 0,202 \quad \left| \quad \frac{3}{1000} = 0,003$$