

Objectif : Manipuler les fractions décimales

Exercice 1 : Entourer les fractions décimales dans la liste ci-dessous :

$$\frac{1}{10} \quad \frac{7}{8} \quad \frac{15}{12} \quad \frac{15}{1\ 000} \quad \frac{3}{20} \quad \frac{47\ 985}{100} \quad \frac{95}{1\ 000\ 000} \quad \frac{53}{900} \quad \frac{7}{6} \quad \frac{10}{10}$$

Exercice 2 : Donner l'écriture fractionnaire des nombres suivants

$$3,45 = \dots\dots\dots \quad 6,7 = \dots\dots\dots \quad 21,5 = \dots\dots\dots \quad 8,701 = \dots\dots\dots \quad 90,03 = \dots\dots\dots$$

$$0,2 = \dots\dots\dots \quad 2,25 = \dots\dots\dots \quad 506,8 = \dots\dots\dots \quad 0,94 = \dots\dots\dots \quad 8,051 = \dots\dots\dots$$

Exercice 3 : Donner l'écriture décimale des nombres suivants

$$\frac{12}{10} = \dots\dots\dots \quad \frac{9}{10} = \dots\dots\dots \quad \frac{27}{10} = \dots\dots\dots \quad \frac{5}{100} = \dots\dots\dots \quad \frac{67}{1\ 000} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{87}{100} = \dots\dots\dots \quad \frac{567}{10} = \dots\dots\dots \quad \frac{8\ 970}{100} = \dots\dots\dots \quad \frac{6\ 329}{1\ 000} = \dots\dots\dots \quad \frac{879}{1\ 000} = \dots\dots\dots$$

Objectif : Décomposer une fraction décimale

Exercice 4 : Décomposer les fractions suivantes sous la forme d'un nombre entier et d'une fraction décimale inférieure à 1 :

$$\frac{34}{10} = \dots\dots\dots \quad \frac{47}{100} = \dots\dots\dots \quad \frac{4\ 521}{100} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{6\ 750}{100} = \dots\dots\dots \quad \frac{5\ 699}{1\ 000} = \dots\dots\dots \quad \frac{99\ 632}{1\ 000} = \dots\dots\dots$$

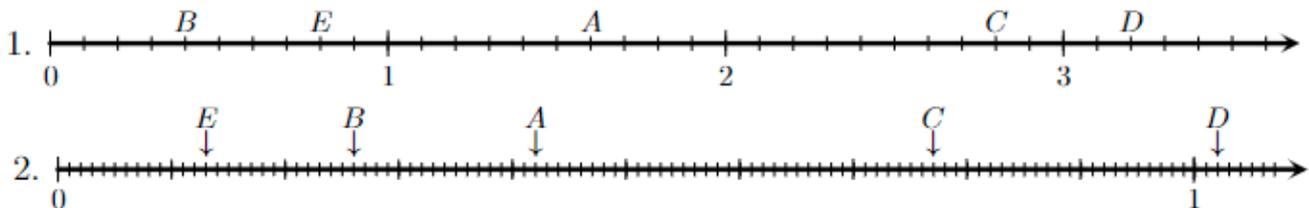
Exercice 5 : Recomposer les fractions décimales suivants

$$32 + \frac{5}{10} = \dots\dots\dots \quad 12 + \frac{4}{100} = \dots\dots\dots$$

$$744 + \frac{95}{100} = \dots\dots\dots \quad 98 + \frac{605}{1000} = \dots\dots\dots$$

Objectif : Repérer une fraction décimale sur une demi-droite graduée

Exercice 6 : Dans chaque cas, donner l'abscisse des points A, B, C, D et E sous la forme d'une fraction décimale.



Exercice 7 : Placer les fractions décimales suivantes sur la demi-droite graduée ci-dessous :

$$\frac{5}{10} ; \frac{17}{10} ; \frac{20}{10} ; \frac{24}{10} ; \frac{12}{10} ; \frac{3}{10} ; \frac{2}{10} ; \frac{25}{10}$$

