

Fiche d'exercices : nombres décimaux

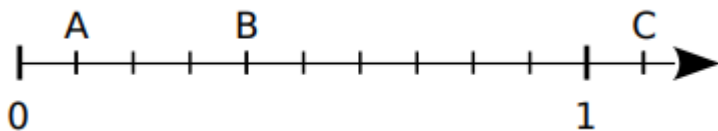
①		②	
Donne une écriture décimale des nombres suivants.		Vocabulaire des nombres décimaux	
Sept unités et huit dixièmes.		Quel est le chiffre des millièmes de 24,738 ?	
Cent unités, huit dixièmes et un centième.		Que représente le chiffre 3 dans 7 859,342 ?	
Deux unités et trois centièmes.		Quel est le chiffre des centièmes de 71,865 ?	
Treize centaines, neuf dixièmes et quatre millièmes.		Donne la partie entière du nombre 83,712.	
Trente-six milliers et huit millièmes.		Donne la partie décimale du nombre 54,91.	
Cinq unités et quinze millièmes.			

③ Donne l'écriture décimale.		④ Donne une fraction décimale égale aux nombres suivants.	
$\frac{1}{10} =$	$\frac{75}{1000} =$	2,5 =	0,6 =
$\frac{259}{100} =$	5 centièmes =	123,25 =	4,003 =
9 dixièmes =	956 millièmes =		

⑤ Donne une écriture décimale des nombres suivants.	
● $3 + \frac{2}{10} =$	● $75 + \frac{5}{10} + \frac{9}{100} =$
● $258 + \frac{4}{10} + \frac{3}{1000} =$	● $\frac{5}{10} + \frac{6}{10000} =$
● $\frac{47}{10} =$	● $7 + \frac{4}{5} =$

⑥

Donne les abscisses des points A, B et C, sous la forme d'une fraction décimale, puis d'un nombre décimal.



⑦

Le nombre le plus proche de :

a. 4 est $3 + \frac{75}{100}$ ou $3 + \frac{8}{10} + \frac{2}{100}$?

b. 9 est $8 + \frac{58}{100}$ ou $9 + \frac{4}{10} + \frac{9}{100}$?

c. 14 est 14,459 ou 13,54 ?

⑧ Complète avec « = » ou « ≠ ».

• $0,4 \dots\dots\dots \frac{4}{10}$

• $\frac{85}{100} \dots\dots 8,5$

• $5,10 \dots\dots \frac{5}{10}$

• $0,370 \dots\dots \frac{37}{1000}$

• $4,05 \dots\dots \frac{45}{100}$

⑨ Compare les nombres suivants

• $15,1 \dots\dots 15,09$

• $5,123\ 6 \dots\dots 5,123\ 60$

• $\frac{7}{10} \dots\dots 7,10$

• $1 + \frac{9}{10} \dots\dots 1,09$

• $7,101 \dots\dots 7,011$

11

Dans une famille, trois enfants, Kévin l'aîné, Caroline la cadette et Marc le benjamin ont chacun fait des économies. Leur père remarque que Kévin est moins riche que Marc mais plus riche que Caroline. Sachant que l'un a fait 50,20 € d'économie, l'autre 50,15 € et le dernier 50,12 €, combien d'argent a économisé chacun des enfants ?

12

Intercaler un nombre dans chacun des cas suivants :

• $4 < \dots\dots < 5$

• $7,9 < \dots\dots < 8$

• $0,48 < \dots\dots < 0,49$

• $3,09 < \dots\dots < 3,1$