

Fiche de compétences 01: Nombres entiers et décimaux

Nom : Prénom : Classe: 6^e.....

SOCLE COMMUN

1 Complète : (5 points)

a. Dans 21 354

→le chiffre des unités est : →le chiffre des centaines de mille est :

→le chiffre des dizaines est :

b. Dans 49 le chiffre 9 est le chiffre des

Dans 14 917 le chiffre 9

2 Écris en chiffres chacun des nombres suivants : (3 points)

a. quarante-neuf : c. dix-huit mille sept cents :

b. mille cinq cent quatre-vingt-six :

3 Écris en lettres les nombres entiers suivants : (3 points)

a. 12: c. 1 155:

b. 300:

4 Complète : (4 points)

a. Dans 84,73 le chiffre des dixièmes est : c. Dans 69,12 le chiffre des dizaines est :

b. Dans 504,28 le chiffre des unités est : d. Dans 738,59 le chiffre 9 est le chiffre des:

5 Complète : (2 points)

a. Cinquante unités et vingt-huit centièmes :

b. 67,89 :

6 Écris sous forme d'une fraction : (2 points)

a. $0,3 = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$ | b. $0,27 = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$

7 Écris sous forme décimale : (2 points)

a. $\frac{65}{10} = \dots\dots\dots$ | b. $\frac{1328}{100} = \dots\dots\dots$

8 Écris les nombres suivants comme dans l'exemple ci-dessous : (2 points)

Exemple : $7,36 = 7 + \frac{3}{10} + \frac{6}{100}$

a. $3,79 =$ | b. $5,325 =$

9 Écris sous forme décimale : (2 points)

a. $17 + \frac{6}{10} =$ | b. $3 + \frac{5}{10} + \frac{2}{100} =$

Fiche de compétences 01: Nombres entiers et décimaux

Nom : Prénom : Classe: 6^e.....

APTITUDES

10 Réécris correctement avec une virgule et des zéros si nécessaire pour que le chiffre 3 devienne le chiffre des dizaines : (4 points)

- | | |
|--|---|
| <p>a. 8 324</p> <p>b. 12 345</p> | <p>c. 103</p> <p>d. 12,23</p> |
|--|---|

11 Calcul : (8 points)

- | | |
|---|--|
| <p>4,72 x 10 =</p> <p>732,54 x 100 =</p> <p>1 324,435 x 10 =</p> <p>12,465 756 x 100=</p> | <p>4,72 : 10 =</p> <p>732,54 : 100 =</p> <p>1 324,435 : 10 =</p> <p>12,465 756 : 100 =</p> |
|---|--|

12 La touche . de la calculatrice de Jacques ne fonctionne plus. (9 points)

Comment peut-il faire pour afficher le nombre :

- a. 0,7 ?
-
- b. 0,17 ?
-
- c. 84,5 ?
-

13 Parmi ces écritures, entoure en bleu celles qui sont égales à 123,45 (4 points : 1 point par bonne réponse et -1 si vous entourez une mauvaise réponse)

$12 + \frac{345}{1000}$	$\frac{12345}{10000}$	$\frac{1234}{10} + \frac{5}{1000}$
$123 + \frac{4}{10} + \frac{5}{100}$	$\frac{1234}{1000} + \frac{5}{100}$	$100 + \frac{2345}{100}$
$123 + 0,45$	$\frac{1234}{10} + 5$	$123 + \frac{45}{100}$

Bilan du socle commun	/ 25 *	%	
Socle obtenu : (oui si * > 20/25)	Oui Non		
Bilan des aptitudes	/ 25		
Bilan de la compétence	/ 50	%	/20

Fiche de compétences 01: Nombres entiers et décimaux

Nom : **Prénom :** **Classe: 6^e.**.....

Compétence : Connaître et utiliser la valeur des chiffres en fonction de leur rang dans l'écriture d'un entier ou d'un décimal.

Associer diverses désignations d'un nombre décimal : écriture à virgule, fractions décimales.