

Pour chaque question, choisis la ou les bonne(s) réponse(s).

## QCM

Quiz interactif



### Écritures des nombres décimaux

41	$6 + \frac{3}{10}$ s'écrit aussi :	6,310.	6,3.	6,03.	6,30.
42	7,09 s'écrit aussi :	$\frac{709}{100}$	$70 + \frac{9}{10}$	7,9.	$7 + \frac{90}{100}$
43	Trois-mille-cinq unités et deux centièmes s'écrit :	3 005,200.	$\frac{3\ 005}{200}$	$3\ 005 + \frac{2}{100}$	3 005,02.
44	57 centièmes s'écrit aussi :	0,057.	$\frac{57}{100}$	57,100.	5 700.
45	350 g c'est aussi :	0,35 kg.	3 500 kg.	3,5 kg.	35 kg.
46	4,6 € c'est aussi :	4 € 6 cts.	deux fois 2 € 30 cts.	460 cts.	46 cts.
47	Dans le nombre 4 321,08 le nombre de dizaines est :	2.	432.	0.	43 210.

### Ordre sur les nombres décimaux

Pour les exercices 48 et 49,

on considère la droite graduée ci-contre.



48	L'abscisse du point A est :	5,101.	5,992.	6,02.	6,2.
49	Le point d'abscisse 6,003 est :	le point A.	le point B.	le point C.	un autre point.
50	$43,7 > \dots$	43,642	42,8	43,75	43,07
51	Parmi ces nombres, ceux compris entre 4,7 et 4,8 sont :	$4 + \frac{71}{10}$	4,78.	$4 + \frac{7}{10} + \frac{2}{100}$	$4 + \frac{703}{1\ 000}$
52	Les entiers consécutifs qui encadrent $\frac{43}{10}$ sont :	43 et 44.	4,2 et 4,4.	4 et 5.	3 et 5.
53	Parmi les nombres 8,09 ; 8,7 ; 8,67 et 8,10 le plus grand est :	8,09.	8,7.	8,67.	8,10.

Solutions sur [hatier-clic.fr/mC4034](http://hatier-clic.fr/mC4034)



Les chronomètres te donnent une idée du temps approximatif pour faire chaque exercice.

par exercice

### REPRÉSENTER

54 La professeure a demandé d'écrire un nombre entre 15 et 16.

Voici les réponses de cinq élèves :

15,8    015,048     $\frac{1\ 548}{100}$      $15 + \frac{18}{10}$     Quinze unités et douze centièmes.

- Lesquels de ces nombres répondent à la consigne ?
- Écrire chaque nombre avec l'écriture décimale la plus courte, puis avec une écriture fractionnaire.
- Proposer un autre nombre qui répond à la consigne.
- Ranger les six nombres dans l'ordre décroissant.

55 Le tableau suivant donne la masse et la longueur de plusieurs grands animaux.

Animal	Masse moyenne	Longueur moyenne
Rhinocéros blanc	2,5 t	381 cm
Gaur d'Asie	1 600 kg	2,99 m
Girafe	1,5 t	55 dm
Morse	900 kg	3,10 m
Rhinocéros noir	1 250 kg	3,5 m



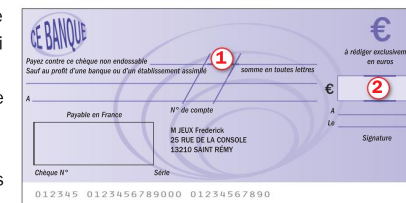
- Ranger ces animaux du plus lourd au plus léger.
- Ranger ces animaux du moins long au plus long.

### CALCULER

56 Frederick souhaite acheter une console de jeux. Il trouve un modèle qui lui convient sur un site Internet à 278,35 €.

Dans un magasin spécialisé, on lui propose de l'acheter en 10 mensualités de 27,85 €.

- Où achètera-t-il sa console moins chère ?
- Pour payer son achat, que doit-il écrire dans les zones ① et ② du chèque ci-contre ?



### CHERCHER RAISONNER

57 Cinq élèves d'une classe ont participé à un concours de mathématiques.

Voici leur moyenne :

• Pauline : 19,43 • Inès : 19,398 • Jules : 19,402 • Rui : 19,305 • Amine : 19,41

- Quel est leur classement ?
- Le professeur a décidé d'arrondir les moyennes au centième de point. Un élève n'est pas satisfait, pourquoi ?

### CHERCHER

### Prise d'initiative

58 Nombres mystères

Un nombre décimal est composé de 4 chiffres impairs, tous différents.

Si on lui enlève 7 dixièmes, on obtient un nombre plus grand que 6,61.

Si on lui ajoute 7 dixièmes, on obtient un nombre plus petit que 8,02.

- Quels sont les nombres possibles ?
- Les classer dans l'ordre croissant.

Solutions sur [hatier-clic.fr/mC4035](http://hatier-clic.fr/mC4035)