

QUESTIONS FLASH



11 Pour chaque nombre, le recopier en supprimant les zéros inutiles, puis l'écrire en lettres.

- a. 020 001,7 b. 3 020,030
c. 00,94 d. 1 098,00

12 Donner la plus courte écriture décimale des nombres suivants.

- a. $\frac{35}{10}$ b. $\frac{82}{100}$ c. $\frac{561}{100}$ d. $\frac{815}{10}$
e. $\frac{5}{1\ 000}$ f. $\frac{6\ 510}{100}$ g. $\frac{223}{1\ 000}$ h. $\frac{1\ 004}{1\ 000}$

- i. Onze-millions-cent-six-mille unités et un dixième
j. Sept-cent-vingt unités et trente-cinq millièmes

13 Écrire les nombres suivants sous la forme d'une fraction décimale.

- a. 7,25 b. 28,1 c. 302,45 d. 0,08
e. $15 + \frac{9}{100} + \frac{7}{10} + \frac{4}{1\ 000}$ f. $2 + \frac{1}{1\ 000}$

14 Écrire les nombres suivants sous la forme d'une somme d'un nombre entier et d'une fraction décimale inférieure à 1.

- a. $\frac{408}{100}$ b. $\frac{3\ 752}{100}$ c. $14 + \frac{356}{100}$ d. $\frac{6}{10} + \frac{8}{100}$
e. $8 + \frac{7}{10} + \frac{4}{1\ 000}$ f. $\frac{21}{100} + \frac{7}{1\ 000}$

— Écritures des nombres décimaux —

19 Je suis un nombre qui s'écrit avec deux chiffres après la virgule.

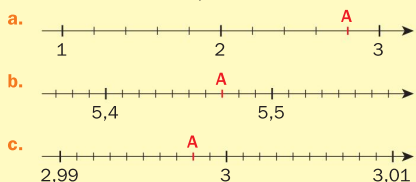
Mon nombre d'unités est 245.
Mon chiffre des dixièmes est le même que celui des dizaines. Mon chiffre des centièmes est le triple de celui des centaines.

► Qui suis-je ?

20 Je suis un nombre qui s'écrit avec un chiffre après la virgule. Mon nombre de dixièmes est 314.

► Qui suis-je ?

15 Dans chaque cas, donner l'écriture décimale de l'abscisse du point A.



16 Voici un nombre : 47 562,235.

- a. Quel est son chiffre des millièmes ?
b. Quel est son nombre de centaines ?
c. Quel est le rang du chiffre 4 ?
d. Quel est son nombre de centièmes ?

17 On considère le nombre 4 091,807. Recopier et compléter les phrases suivantes.

- a. 409 est le nombre de
b. 4 091 807 est le nombre de
c. 40 est le nombre de
d. 40 918 est le nombre de

18 Vrai ou faux ?

Dans le nombre 3 206 :

- a. « le nombre de dizaines est nul. »
b. « le chiffre 3 vaut 500 fois plus que le chiffre 6. »
c. « le nombre d'unités est égal à 3 fois celui des centaines. »

21 Dans chaque cas, que faut-il taper pour passer du nombre saisi au nombre à faire apparaître, en utilisant une seule touche opération (+, - ou ×) ?

- a. Saisir huit unités et dix-sept centièmes, puis faire apparaître 81,7.
b. Saisir soixante-huit millièmes, puis faire apparaître 0,088.
c. Saisir sept-mille-quinze unités et trois centièmes, puis faire apparaître 7 014,1.
d. Saisir neuf unités et sept dixièmes, puis faire apparaître 9,1.

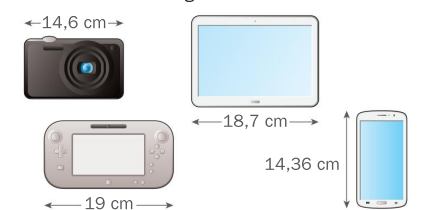
22 Écrire une devinette pour faire trouver le nombre 3,69 à un camarade.

23 Trouver au moins cinq façons différentes d'écrire chacun des nombres suivants.

- a. 5,89 b. $5 + \frac{3}{100}$ c. $\frac{746}{10}$ d. Quatre centièmes

— Ordre sur les nombres décimaux —

24 Classer les objets suivants dans l'ordre croissant de leur longueur.



25 a. Quels nombres entiers sont compris entre 3,8 et 5,9 ?

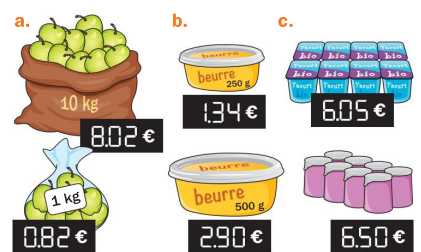
b. Quels nombres à un chiffre après la virgule sont compris entre 3,83 et 4,61 ?

c. Quels nombres à deux chiffres après la virgule sont compris entre 5,756 et 5,831 ?

26 Livia mesure 1,08 m et Gabriel mesure 1,2 m. Alexandre est plus grand que Livia et plus petit que Gabriel.

► Combien peut mesurer Alexandre ? Donner trois tailles possibles.

27 Dans chaque cas, indiquer dans quel conditionnement le produit est le moins cher à l'unité ou au kg.



28 J'ai 2 euros et 5 centimes.

1. Est-ce que je peux acheter un paquet de gâteaux à 2,10 € ?

2. a. Si j'avais 10 fois plus d'argent, quelle somme est-ce que j'aurais ?

b. Combien me manquerait-il si je voulais acheter 10 paquets de gâteaux à 2,10 € chacun ?

29 Le tableau suivant donne les salaires annuels moyens à quatre postes différents d'une entreprise en 2015.

Personnel de direction	37,5 k€
Président Directeur Général	123 000 €
Ouvrier spécialisé	16 876 €
Cadre professionnel	22,56 k€

► Ranger ces postes dans l'ordre décroissant des salaires. Justifier.

30 La mère de Pablo doit faire des achats pour entretenir son véhicule :

À acheter :	
- une paire d'essuie-glaces :	14,85 €
- un essuie-glace arrière :	9,60 €
- huile diesel :	10,96 €
- plaquettes de frein :	25,40 €

Elle a un billet de 50 € et un billet de 20 €.

► A-t-elle assez pour payer ses achats ?

31 Avec le verre doseur ci-contre,

on peut mesurer les masses de farine, de sucre et les volumes de liquide.

1. Quelle quantité contient ce verre doseur en équivalent :

- a. farine ?
b. sucre ?
c. liquide ?

2. Dans une recette de pâte à crêpes, il faut le même volume de lait que de farine. Sachant qu'il faut 400 g de farine, quel volume de lait faut-il ?

