

Feuille d'exercices sur les nombres décimaux – séquence 2

34 Encadrer chaque nombre par deux entiers consécutifs et souligner l'entier le plus proche de ce nombre

- a. 3,67 b. 2,09 c. 0,55

35 a. le nombre $\frac{467}{100}$ est-il compris entre 6 et 7 ou bien entre 4 et 5 ?

b. De quel nombre entier $\frac{678}{100}$ est-il le plus proche ?

36 a. Quels sont les nombres entiers compris entre 43 dixièmes et 1285 millièmes.

b. Quels sont les nombres entiers compris entre 234 centièmes et 5,1.

37 a. 3,76 est-il plus proche de 3,4 que de 4 ?

b. 2,19 est-il plus proche de 2 que de 2,3 ?

c. 7 est-il plus proche de 6,89 que de 7,111 ?

d. Trouver onze nombres entre 17,3 et 17,4.

e. Trouver un nombre compris entre 1 et 1,1.

40 Qui a remporté le concours de lancer de javelot?



	Louma	Léo	Hugo	Clara	Gabriel
Longueur en m	27,2	27,08	28,1	28,03	26,95

41 Indiquer si les phrases mathématiques sont **vraies ou fausses** et expliquer pourquoi.

a. $35,148 < 35,24$

b. $75,132 < 75,13$

c. $1731 > 1789,1$

45 Pour chaque série, range les nombres suivants dans l'ordre décroissant :

Série A : 1,125 • 1,3 • 1,04 • 1,91 • 1,13

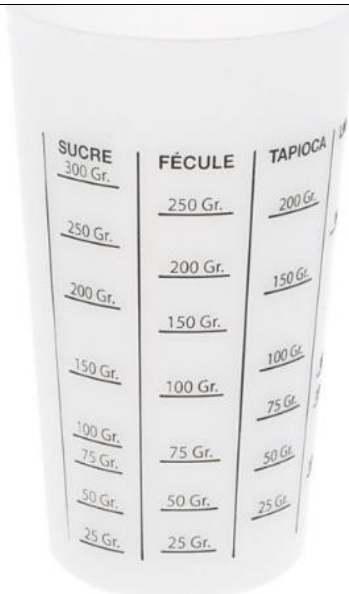
Série B : 50 c • 1,20 € • 0,45 € • $\frac{3}{10}$ €

• 1 € 2 c • $\frac{53}{100}$ €

90

Pour faire un gâteau au chocolat, Louane doit disposer de **0,275 kg de sucre**.

Entre quelles graduations doit-elle verser le sucre ?



7 Voici les prix affichés du gazole dans deux stations-service :

1,111 €/L dans la première et

1,21 €/L dans la seconde.

1,111 €/L dans la première et

1,21 €/L dans la seconde.

1,21 €/L dans la seconde.

1) Quelle est la station la moins chère ?

2) Quelle est la différence de prix entre les deux Stations ?



8 Des taches sur un cahier Dans les nombres ci-dessous, certains chiffres ont été tachés et ne sont plus lisibles. Malgré cela, dans presque tous les cas, Louma a réussi à classer les nombres.

9,6	●,307	0,4●●	2●,7●	29,57●
29,6●	74,7●9	74,2●		

1. Ranger dans l'ordre croissant les nombres suivants

2. Indiquer ceux que vous n'avez pas réussi à classer en expliquant pourquoi.

49 On veut comparer 2,12 et 2,7.

Ci-dessous sont données différentes explications pour cette comparaison.

Dire pour chacune d'elles si elles conviennent et expliquer pourquoi.

a. $2,7 > 2,12$ parce que $12 > 7$

b. $2,7 > 2,12$ parce que

$$2,7 = \frac{27}{10} = \frac{270}{100} \quad \text{et} \quad 2,12 = \frac{212}{100}$$

c. $2,7 > 2,12$ parce que

dans 2,7 il y a 58 centièmes de plus que dans 2,12.

55 Titre à venir -

Associer les étiquettes avec les bons jurons.



1 000 000 000 000 000 sabords

1 000 000 sabords

1 000 000 000 000 sabords

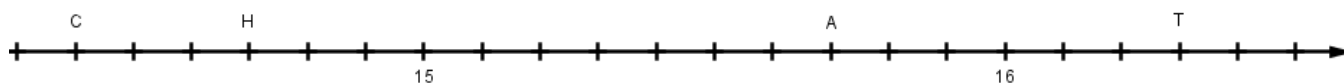
1 000 000 000 sabords

« Mille milliards de mille sabords ! » dans Objectif Lune

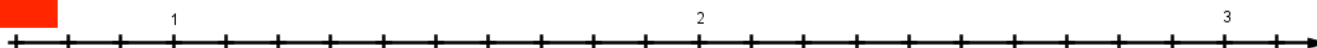
« Mille millions de mille sabords ! » dans Objectif Lune

Mille millions de sabords ! » dans le trésor de Rackam le Rouge

44 Donner les abscisses des points A, C, H et T

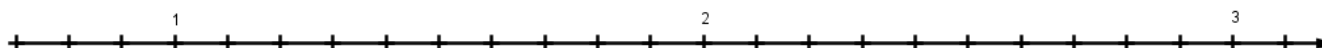


48



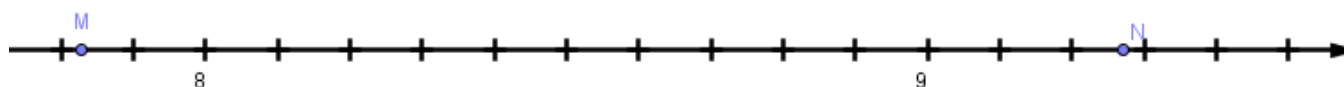
1. Placer le point A d'abscisse 2,4
2. Placer à peu près le point B d'abscisse 1,25. Expliquer.

46



1. Placer le point A d'abscisse $\frac{13}{10}$
2. Placer le point B d'abscisse 2,7
3. Placer deux points E et F situés à $\frac{3}{10}$ de B.

47 On considère la droite graduée :



1. Entre quels entiers consécutifs est comprise l'abscisse de M ?
2. Donner deux nombres décimaux entre lesquels est comprise l'abscisse de M.
3. Donner un nombre décimal qui pourrait être l'abscisse de M.
4. Recommencer avec le point N.