

Nom :	<h2>Test Ceinture Blanche de Numération</h2>	
Date :	<input type="checkbox"/> Bravo <input type="checkbox"/> Tu y es presque <input type="checkbox"/> Tu dois encore t'entraîner Score : sur 25 points	

1 pt par bonne réponse

Voici un nombre : 1 502 623

1 est le chiffre des unités de millions

2 est le chiffre des unités de mille

6 est le chiffre des centaines

0 est le chiffre des dizaines de mille

Décompose les nombres suivants comme dans l'exemple ci-dessous :

Ex : 154 844 = (1x100 000) + (5x10 000) + (4 x 1 000) + (8 x 100) + (4 x 10) + 4

5 078 403 = (5x1 000 000) + (7x10 000) + (8x1 000) + (4x100) + 3

Range par ordre croissant ces nombres : 3 466 078 - 3 056 478 - 3 890 465 - 3 506 874 - 3 078 456 - 3 045 678

3 045 678 < 3 056 478 < 3 078 456 < 3 466 078 < 3 506 874 < 3 890 465

Compare ces nombres

8 999 < 10 000

362 400 > 97 200

13 000 002 > 9 999

456 708 < 456 807


3 625 425 < 36 250 452

46 680 425 > 46 679 425

Encadre les nombres suivants entre 2 centaines consécutives :

3 025 500 < 3 025 568 < 3 025 600

12 450 900 < 12 450 978 < 12 451 000

Nom :	<h2>Test Ceinture Jaune de Numération</h2>	
Date :	<input type="checkbox"/> Bravo <input type="checkbox"/> Tu y es presque <input type="checkbox"/> Tu dois encore t'entraîner Score : sur 21 points	

1 pt par bonne réponse

Ecris en lettres. $\frac{2}{10}$ = deux dixièmes

$\frac{18}{3}$ = dix-huit tiers

$\frac{3}{4}$ = trois quarts

Ecris les fractions suivantes en chiffres :

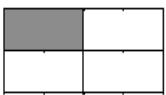
un tiers = $\frac{1}{3}$

trois neuvièmes = $\frac{3}{9}$

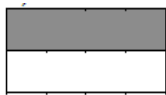
neuf seizièmes = $\frac{9}{16}$

rente-quatre dixièmes = $\frac{34}{10}$

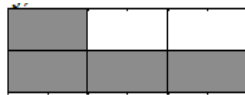
Indique la fraction représentée par la partie colorée.



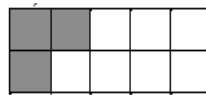
$\frac{1}{4}$



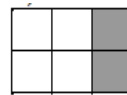
$\frac{1}{2}$



$\frac{4}{6}$



$\frac{3}{10}$



$\frac{1}{3}$



$\frac{16}{4}$

Colorie ce qui correspond à la fraction demandée.



$\frac{2}{4}$



$\frac{1}{3}$



$\frac{7}{10}$



$\frac{3}{5}$

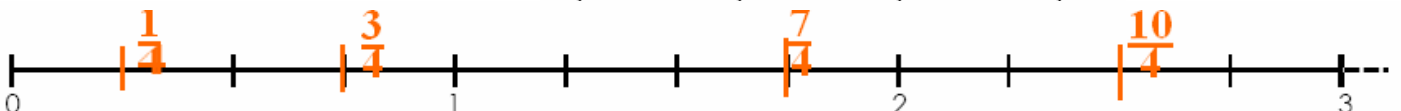
Place ces fractions sur la droite graduée :

$\frac{1}{4}$

$\frac{3}{4}$

$\frac{7}{4}$

$\frac{10}{4}$



Nom :

Date :

Test Ceinture Orange de Numération



Bravo Tu y es presque Tu dois encore t'entraîner Score : sur 33 points

Place les fractions dans la bonne colonne. **1Pt par bonne réponse**

Fractions inférieures à 1	Fractions égales à 1	Fractions supérieures à 1
$\frac{1}{2}$ $\frac{8}{9}$ $\frac{9}{10}$	$\frac{99}{99}$ $\frac{7}{7}$ $\frac{10}{10}$	$\frac{28}{27}$ $\frac{5}{4}$

Décompose les fractions suivantes en un entier et une fraction inférieure à 1.

2pts par bonne réponse

$$\frac{18}{4} = \frac{4}{4} + \frac{4}{4} + \frac{4}{4} + \frac{4}{4} + \frac{2}{4} = 1 + 1 + 1 + 1 + \frac{2}{4} = 4 + \frac{2}{4}$$

$$\frac{23}{6} = \frac{6}{6} + \frac{6}{6} + \frac{6}{6} + \frac{5}{6} = 1 + 1 + 1 + \frac{5}{6} = 3 + \frac{5}{6}$$

1 pt par égalité complète

1 pt par bonne réponse

Complète les égalités entre fractions décimales.

$$\frac{6}{10} = \frac{60}{100} = \frac{600}{1000}$$

$$\frac{20}{100} = \frac{200}{1000} = \frac{2}{10}$$

$$\frac{700}{1000} = \frac{70}{100} = \frac{.7}{10}$$

$$\frac{302}{100} = \frac{3020}{1000}$$

$$\frac{11000}{1000} = \frac{1100}{100} = \frac{110}{10}$$

$$\frac{12}{10} = \frac{1200}{1000}$$

Complète avec les signes <, > ou =.

$$\frac{42}{1000} < \frac{24}{100}$$

$$\frac{12}{10} > \frac{12}{100}$$

$$\frac{43}{100} > \frac{4}{10}$$

$$\frac{15}{10} = \frac{1500}{1000}$$

$$\frac{298}{1000} < \frac{3}{10}$$

$$\frac{8500}{100} > \frac{850}{1000}$$

1Pt par bonne réponse

Complète chaque égalité avec une seule fraction.

$$\frac{25}{100} + \frac{327}{100} = \frac{352}{100}$$

$$\frac{2}{10} + \frac{9}{100} = \frac{29}{100}$$

$$\frac{7}{10} + \frac{23}{1000} = \frac{723}{1000}$$

$$\frac{2}{10} + \frac{4}{100} + \frac{58}{1000} = \frac{298}{1000}$$

Décompose la fraction comme dans l'exemple : les numérateurs ne doivent pas être plus grands que 9.

$$\frac{253}{100} = 2 + \frac{5}{10} + \frac{3}{100}$$

$$\frac{649}{100}$$

$$\frac{906}{100}$$

$$\frac{792}{1000}$$

$$\frac{54312}{1000}$$

$$\frac{8070}{1000}$$


$$649/100 = 6 + 4/10 + 9/100$$

$$906/100 = 9 + 6/100$$

$$792/1000 = 7/10 + 9/100 + 2/1000$$

$$54312/1000 = 54 + 3/10 + 1/100 + 2/1000$$

$$8070/1000 = 8 + 7/100$$

Nom :	Test Ceinture Verte de Numération	
Date :		
<input type="checkbox"/> Bravo <input type="checkbox"/> Tu y es presque <input type="checkbox"/> Tu dois encore t'entraîner	Score : sur 29 points	

Ecris en lettres, les nombres décimaux suivants. 1 pt par bonne réponse

9,2 : **neuf et deux dixièmes** 0,01 : **un centième** 1,205 : **un et deux-cent-cinq millièmes**

Ecris en chiffres, les nombres décimaux suivants.

vingt-trois millièmes : **0,023** mille huit et cent sept millièmes : **1 008,107** onze et quatre centièmes : **11,04**

Que représente le chiffre 7 dans les nombres suivants ?

124,179 → 7 est le chiffre des **centièmes**. ... 258,367 → 7 est le chiffre des **millièmes**. ...

Ces nombres comportent des zéros inutiles. Récris-les en supprimant les zéros qui ne servent pas.

0012,001 → **12,001** 740,002 → **740,002** 5045,120 → **5045,12** 0,01010 → **0,0101** 000584,00200 → **584,002**

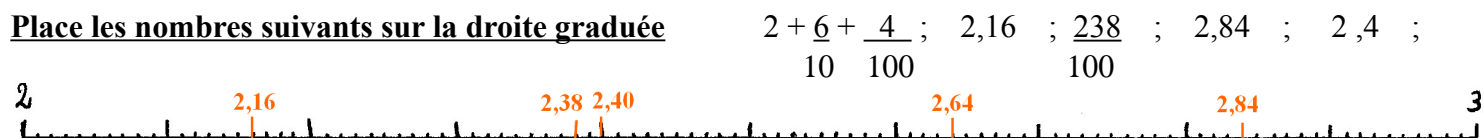
Ecris ces fractions sous forme d'un nombre à virgule.


$\frac{1}{1000} =$ **0,001** $\frac{89}{100} =$ **0,89** $\frac{19896}{1000} =$ **19,896** $\frac{94}{10} =$ **9,4** $\frac{105}{100} =$ **1,05** $\frac{2885}{10} =$ **288,5**

Ecris ces nombres à virgule sous forme d'une fraction décimale.

12,13 = **1213/100** 0,023 = **23/1 000** 1,01 = **101/100** 4,654 = **4654/1000** 8,9 = **89/10**

Place les nombres suivants sur la droite graduée



Nom :	Test Ceinture Bleue de Numération	
Date :		
<input type="checkbox"/> Bravo <input type="checkbox"/> Tu y es presque <input type="checkbox"/> Tu dois encore t'entraîner	Score : sur 32 points	

Range les nombres dans l'ordre croissant : 32,405 - 32,045 - 32,45 - 32,454 - 32,5 - 32,054

32,045 < 32,054 < 32,405 < 32,45 < 32,454 < 32,5 1pt par bonne réponse

Encadre les nombres décimaux suivants par les nombres entiers les plus proches ½ pt par bonne réponse

9 < 9,15 < 10 **79 < 79,5 < 80** **102 < 102,9 < 103**

88 < 88,03 < 89 **13 < 13,006 < 14** **56 < 56,42 < 57**

Complète avec <, > ou = 1pt par bonne réponse


17,1 > 12,1	15,00 = 15	7,5 < 7,51
15,23 > 15,12	40,4 > 4,40	29,1 > 29
3,05 < 3,5	14,32 > 14,317	0,89 < 89
15,3 > 15,15	215,0 = 215,00	12,72 > 11,73
27,27 < 28,26	0,01 > 0,001	7,77 > 7,7
2 185 < 2 815	75,37 > 75,302	29,64 > 24,69

Décompose comme dans l'exemple.

Ex : 56,19 = 50 + 6 + 0,1 + 0,09

205,038 = **200 + 5 + 0,03 + 0,008** 1 pt

0,489 = **0,4 + 0,08 + 0,009** 1 pt

Nom :	Test Ceinture Marron de Numération	
Date :		
<input type="checkbox"/> Bravo <input type="checkbox"/> Tu y es presque <input type="checkbox"/> Tu dois encore t'entraîner		Score : sur 27 points

Dans ce tableau, utilise une croix pour indiquer si le nombre est multiple de 2 ;5 ; 10.

1pt par bonne réponse

	834	255	1543	2520	891	654
Multiple de 2	x			x		x
Multiple de 5		x		x		
Multiple de 10				x		

½ pt par bonne réponse

Ecris les nombres **multiples** de **10** compris entre 472 et 529 : 480 – 490 – 500 – 510 – 520

Ecris les nombres **multiples** de **5** compris entre 1893 et 1917 : 1895 – 1900 – 1905 – 1910 - 1915

Ecris les nombres **multiples** de **2** compris entre 121 et 133 : 122 – 124 – 126 – 128 – 130 - 132

Trouve tous les doublons multiplicatifs qui ont pour résultat :

Ex : **84** = 1x84, 84x1, 42x2, 2x42, 3x28, 28x3, 4x21, 21x4, 14x6, 6x14, 7x12, 12x7

Nb	Doublons	Nb	Doublons
24	1x24 2x12 3x8 4x6 et inversement 2pts	45	1x45 3x15 5x9 et inversement 2pts
13	1x13 ; 13x1 1 pt	96	1x96 2x48 3x32 4x24 6x16 8x12 et inverse 2pts
30	1x30 2x15 3x10 5x 6 et inversement 2pts	18	1x18 2x9 3x6 et inversement 2pts