


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

Voici un nombre : 1 502 623

1 est le chiffre des est le chiffre des unités de mille
 6 est le chiffre des 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 =

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

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 :

..... < 3 025 568 < < 12 450 978 <

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

Voici un nombre : 1 502 623

1 est le chiffre des est le chiffre des unités de mille
 6 est le chiffre des 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 =


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

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 :

..... < 3 025 568 < < 12 450 978 <


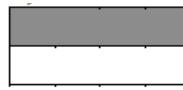

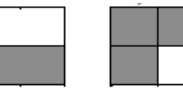
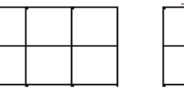
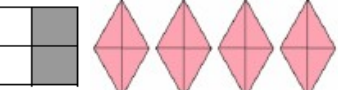
Nom :	Test Ceinture Jaune de Numération	
Date :		
<input type="checkbox"/> Bravo <input type="checkbox"/> Tu y es presque <input type="checkbox"/> Tu dois encore t'entraîner		Score : sur 21 points

Ecris en lettres. $\frac{2}{10} =$ $\frac{18}{3} =$ $\frac{3}{4} =$

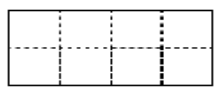
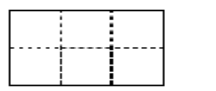
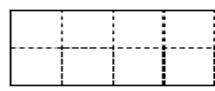
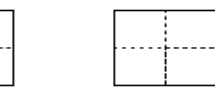
Ecris les fractions suivantes en chiffres :

un tiers = trois neuvièmes = neuf seizièmes = trente-quatre dixièmes =

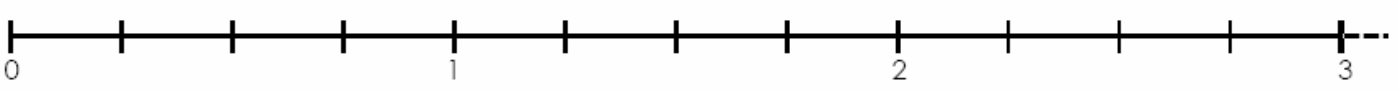
Indique la fraction représentée par la partie colorée.


					
....
....

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 : $\frac{1}{4}$; $\frac{3}{4}$; $\frac{7}{4}$; $\frac{10}{4}$



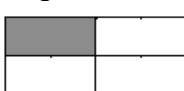
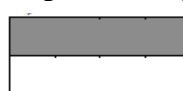
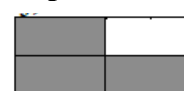

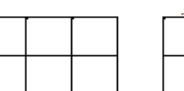
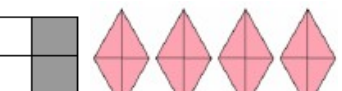
Nom :	Test Ceinture Jaune de Numération	
Date :		
<input type="checkbox"/> Bravo <input type="checkbox"/> Tu y es presque <input type="checkbox"/> Tu dois encore t'entraîner		Score : sur 21 points

Ecris en lettres. $\frac{2}{10} =$ $\frac{18}{3} =$ $\frac{3}{4} =$


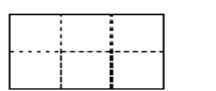


Ecris les fractions suivantes en chiffres :

un tiers = trois neuvièmes = neuf seizièmes = trente-quatre dixièmes =

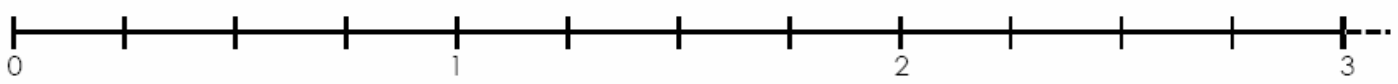
Indique la fraction représentée par la partie colorée.

					
....
....

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. $\frac{10}{10}$; $\frac{8}{9}$; $\frac{28}{27}$; $\frac{99}{99}$; $\frac{1}{2}$; $\frac{5}{4}$; $\frac{7}{7}$; $\frac{9}{10}$.

Fractions inférieures à 1	Fractions égales à 1	Fractions supérieures à 1

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

$\frac{18}{4}$ =

$\frac{23}{6}$ =

6

Complète les égalités entre fractions décimales.

$$\frac{6}{10} = \frac{\dots}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$$

$$\frac{20}{100} = \frac{200}{\dots} = \frac{2}{\dots}$$

$$\frac{700}{1\ 000} = \frac{\dots}{100} = \frac{\dots}{10}$$

$$\frac{302}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$$

$$\frac{11\ 000}{1\ 000} = \frac{\dots}{100} = \frac{\dots}{10}$$

$$\frac{12}{10} = \frac{1\ 200}{\dots}$$

Complète avec les signes <, > ou =.

$$\frac{42}{1\ 000} \dots \frac{24}{100}$$

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

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

$$\frac{15}{10} \dots \frac{1\ 500}{1\ 000}$$

$$\frac{298}{1\ 000} \dots \frac{3}{10}$$

$$\frac{8\ 500}{100} \dots \frac{850}{1\ 000}$$

Complète chaque égalité avec une seule fraction.

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

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

$$\frac{7}{10} + \frac{23}{1\ 000} = \frac{\dots}{\dots}$$

$$\frac{2}{10} + \frac{4}{100} + \frac{58}{1\ 000} = \frac{\dots}{\dots}$$

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

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

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

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

$$\frac{792}{1\ 000}$$

$$\frac{54\ 312}{1\ 000}$$

$$\frac{8\ 070}{1\ 000}$$


.....

.....

.....

.....

.....

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.

9,2 : 0,01 : 1,205 :

Ecris en chiffres, les nombres décimaux suivants.

vingt-trois millièmes : mille huit et cent sept millièmes : onze et quatre centièmes :

Que représente le chiffre 7 dans les nombres suivants ?

124,179 → 7 est le chiffre des 258,367 → 7 est le chiffre des

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

0012,001 → 740,002 → 5045,120 → 0,01010 → 000584,00200 →

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

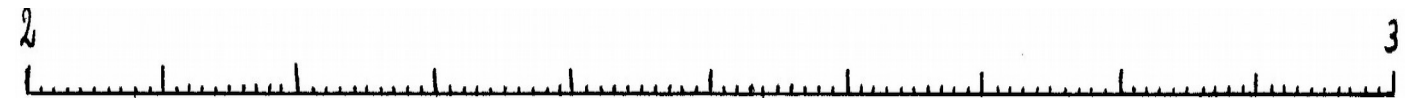
$$\frac{1}{1000} = \quad \frac{89}{100} = \quad \frac{19896}{1000} = \quad \frac{94}{10} = \quad \frac{105}{100} = \quad \frac{2885}{10} =$$


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

$$12,13 = \quad 0,023 = \quad 1,01 = \quad 4,654 = \quad 8,9 =$$

Place les nombres suivants sur la droite graduée

$$2 + \frac{6}{10} + \frac{4}{100} ; \quad 2,16 ; \quad \frac{238}{100} ; \quad 2,84 ; \quad 2,4 ;$$



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.

9,2 : 0,01 : 1,205 :

Ecris en chiffres, les nombres décimaux suivants.

vingt-trois millièmes : mille huit et cent sept millièmes : onze et quatre centièmes :

Que représente le chiffre 7 dans les nombres suivants ?

124,179 → 7 est le chiffre des 258,367 → 7 est le chiffre des

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

0012,001 → 740,002 → 5045,120 → 0,01010 → 000584,00200 →

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

$$\frac{1}{1000} = \quad \frac{89}{100} = \quad \frac{19896}{1000} = \quad \frac{94}{10} = \quad \frac{105}{100} = \quad \frac{2885}{10} =$$


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

$$12,13 = \quad 0,023 = \quad 1,01 = \quad 4,654 = \quad 8,9 =$$

Place les nombres suivants sur la droite graduée

$$2 + \frac{6}{10} + \frac{4}{100} ; \quad 2,16 ; \quad \frac{238}{100} ; \quad 2,84 ; \quad 2,4 ;$$



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

.....

Encadre les nombres décimaux suivants par les nombres entiers les plus proches

..... < 9,15 < < 79,5 < < 102,9 <

..... < 88,03 < < 13,006 < < 56,42 <

Complète avec <, > ou =


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 =

0,489 =

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

.....

Encadre les nombres décimaux suivants par les nombres entiers les plus proches

..... < 9,15 < < 79,5 < < 102,9 <

..... < 88,03 < < 13,006 < < 56,42 <

Complète avec <, > ou =

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 =

0,489 =

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.

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

Ecris les nombres multiples de 10 compris entre 472 et 529 :


Ecris les nombres multiples de 5 compris entre 1893 et 1917 :

Ecris les nombres multiples de 2 compris entre 121 et 133 :

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		45	
13		96	
30		18	

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.

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

Ecris les nombres multiples de 10 compris entre 472 et 529 :


Ecris les nombres multiples de 5 compris entre 1893 et 1917 :

Ecris les nombres multiples de 2 compris entre 121 et 133 :

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		45	
13		96	
30		18	

Nom :	Test Ceinture Noire de Numération	
Date :		
<input type="checkbox"/> Bravo <input type="checkbox"/> Tu y es presque <input type="checkbox"/> Tu dois encore t'entraîner		Score : sur 17 points

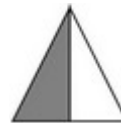
Ecris le nombre décimal correspondant à chaque fraction.



=



=



=

Ecris le nombre décimal correspondant à chaque fraction.

$\frac{3}{2} = \dots\dots\dots$

$\frac{3}{5} = \dots\dots\dots$

$\frac{5}{4} = \dots\dots\dots$

$\frac{7}{2} = \dots\dots\dots$

$\frac{3}{4} = \dots\dots\dots$

Ecris la fraction courante correspondant à chaque nombre décimal.

$2 = \dots\dots\dots$

$1,75 = \dots\dots\dots$

$0,8 = \dots\dots\dots$


$2,5 = \dots\dots\dots$

$1,2 = \dots\dots\dots$

Rappel des ceintures précédentes : décompose 745 038 et 87,036

745 038 =

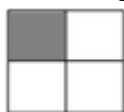
87,036 =

Nom :	Test Ceinture Noire de Numération	
Date :		
<input type="checkbox"/> Bravo <input type="checkbox"/> Tu y es presque <input type="checkbox"/> Tu dois encore t'entraîner		Score : sur 17 points

Ecris le nombre décimal correspondant à chaque fraction.



=



=



=

Ecris le nombre décimal correspondant à chaque fraction.

$\frac{3}{2} = \dots\dots\dots$

$\frac{3}{5} = \dots\dots\dots$

$\frac{5}{4} = \dots\dots\dots$

$\frac{7}{2} = \dots\dots\dots$

$\frac{3}{4} = \dots\dots\dots$

Ecris la fraction courante correspondant à chaque nombre décimal.

$2 = \dots\dots\dots$

$1,75 = \dots\dots\dots$

$0,8 = \dots\dots\dots$

$2,5 = \dots\dots\dots$

$1,2 = \dots\dots\dots$

Rappel des ceintures précédentes : décompose 745 038 et 87,036

745 038 =

87,036 =