

² Nom : Date :	Test Ceinture Blanche de Numération	
<input type="checkbox"/> Bravo <input type="checkbox"/> Tu y es presque <input type="checkbox"/> Tu dois encore t'entraîner		Score : sur 24 points

Voici un nombre : 10 405 736
 1 est le chiffre des est le chiffre des unités de mille
 6 est le chiffre des est le chiffre des centaines de mille

Décompose les nombres suivants comme dans l'exemple ci-dessous :
Ex : 154 844 = (1×100 000) + (5×10 000) + (4 × 1 000) + (8 × 100) + (4 × 10) + 4
 3 450 709 =

.....

.....

Range par ordre croissant ces nombres : 5 067 809 – 50 670 809 – 5 607 800 – 5 078 809 - 5 068 709

.....


Compare ces nombres

9 999 1 000 97 400 87 401 15 708 942 15 618 942

478 500 478 000 3 625 425 36 250 452 6 451 230 6 500 000

Encadre les nombres suivants entre 2 unités de mille consécutives :

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

² Nom : Date :	Test Ceinture Blanche de Numération	
<input type="checkbox"/> Bravo <input type="checkbox"/> Tu y es presque <input type="checkbox"/> Tu dois encore t'entraîner		Score : sur 24 points

Voici un nombre : 10 405 736
 1 est le chiffre des est le chiffre des unités de mille
 6 est le chiffre des est le chiffre des centaines de mille

Décompose les nombres suivants comme dans l'exemple ci-dessous :
Ex : 154 844 = (1×100 000) + (5×10 000) + (4 × 1 000) + (8 × 100) + (4 × 10) + 4
 3 450 709 =

.....

.....

Range par ordre croissant ces nombres : 5 067 809 – 50 670 809 – 5 607 800 – 5 078 809 - 5 068 709

.....

Compare ces nombres

9 999 1 000 97 400 87 401 15 708 942 15 618 942

478 500 478 000 3 625 425 36 250 452 6 451 230 6 500 000

Encadre les nombres suivants entre 2 unités de mille consécutives :

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

2
 Nom :
 Date :

Test Ceinture Jaune de Numération

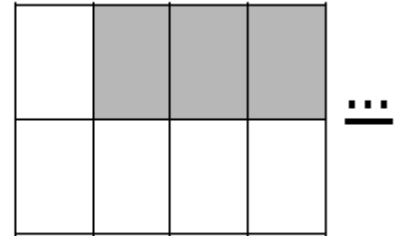
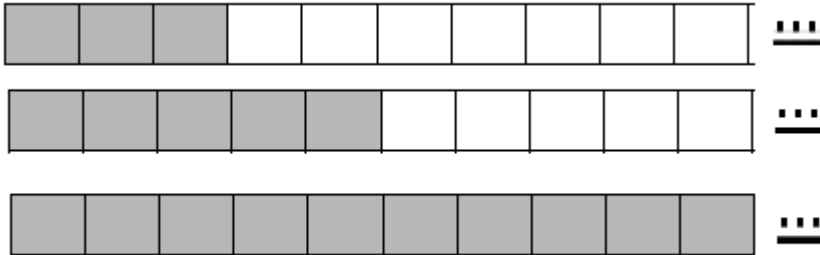


Bravo Tu y es presque Tu dois encore t'entraîner | Score : sur 21 points

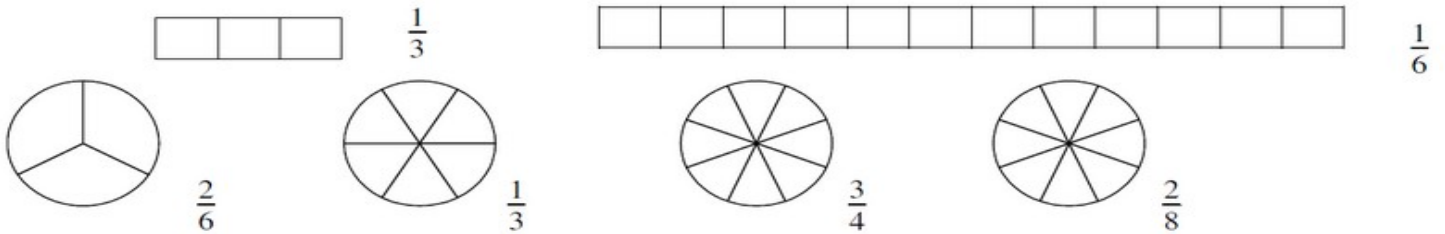
Ecris en lettres. $\frac{5}{2} = \dots\dots\dots$ $\frac{6}{4} = \dots\dots\dots$ $\frac{3}{8} = \dots\dots\dots$

Ecris les fractions suivantes en chiffres :

trois quarts = sept cinquièmes = douze tiers = cinq centièmes =

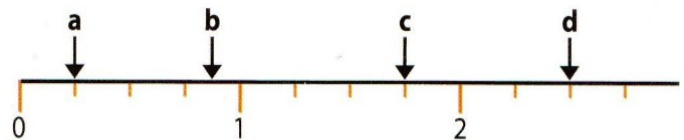


Indique la fraction représentée par la partie colorée.
Colorie ce qui correspond à la fraction demandée.



Indique par un fraction le nombre correspondant à chaque position sur la droite graduée :

a = b =
 c = d =



2
 Nom :
 Date :

Test Ceinture Orange de Numération



Bravo Tu y es presque Tu dois encore t'entraîner Score : sur 37 points

Place les fractions dans la bonne colonne. $\frac{5}{3}$; $\frac{8}{9}$; $\frac{27}{28}$; $\frac{9}{99}$; $\frac{1}{2}$; $\frac{5}{4}$; $\frac{7}{7}$; $\frac{900}{10}$.

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.

$\frac{13}{3} = \dots\dots\dots$

$\frac{17}{5} = \dots\dots\dots$

Complète les égalités entre fractions décimales.

$$\frac{2}{10} = \frac{\dots}{100} = \frac{\dots}{1\ 000} \quad 2 \quad \frac{20}{100} = \frac{200}{\dots} = \frac{2}{\dots}$$

$$\frac{300}{1\ 000} = \frac{\dots}{100} = \frac{\dots}{10} \quad \frac{602}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$$

$$\frac{8\ 000}{1\ 000} = \frac{\dots}{100} = \frac{\dots}{10} \quad \frac{16}{10} = \frac{1\ 60}{\dots}$$

Complète avec les signes <, > ou =.

$$\frac{42}{1\ 000} \dots \frac{24}{100} \quad \frac{12}{10} \dots \frac{12}{100}$$

$$\frac{43}{100} \dots \frac{4}{10} \quad \frac{15}{10} \dots \frac{1\ 500}{1\ 000}$$

$$\frac{298}{1\ 000} \dots \frac{3}{10} \quad \frac{8\ 500}{100} \dots \frac{850}{1\ 000}$$

Complète chaque égalité avec une seule fraction.

$$\frac{25}{100} + \frac{327}{100} = \frac{\dots}{\dots} \quad \frac{2}{10} + \frac{9}{100} = \frac{\dots}{\dots}$$

$$\frac{7}{10} + \frac{23}{1\ 000} = \frac{\dots}{\dots} \quad \frac{2}{10} + \frac{4}{100} + \frac{58}{1\ 000} = \frac{\dots}{\dots}$$

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

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

$$\frac{649}{100} \quad \frac{906}{100} \quad \frac{792}{1\ 000} \quad \frac{54\ 312}{1\ 000} \quad \frac{8\ 070}{1\ 000}$$


.....

.....

.....

.....

.....

² Nom : Date :	<h2>Test Ceinture Verte de Numération</h2>	
<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.

6,05: 0,002 : 3,096 :

Ecris en chiffres, les nombres décimaux suivants.

Cent-sept millièmes :trente et dix-huit millièmes : neuf et trois centièmes :

Que représente le chiffre 7 dans les nombres suivants ?

124,047 → 7 est le chiffre des 258,76 → 7 est le chiffre des

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

012,0100 → 7040,02 → 045,1200 → 00,010 → 0058,0200 →

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

$$\frac{3}{1000} = \quad \frac{18}{100} = \quad \frac{7096}{1000} = \quad \frac{100}{10} = \quad \frac{33}{100} = \quad \frac{2885}{10} =$$


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

$$11,5 = \quad 7,03 = \quad 0,01 = \quad 4,074 = \quad 8,6 =$$

Place les nombres suivants sur la droite graduée

$$2 + \frac{3}{10} + \frac{5}{100}; \quad 2,06; \quad \frac{260}{100}; \quad 2,84; \quad 2,4;$$



² Nom : Date :	<h2>Test Ceinture Verte de Numération</h2>	
<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.

6,05: 0,002 : 3,096 :

Ecris en chiffres, les nombres décimaux suivants.

Cent-sept millièmes :trente et dix-huit millièmes : neuf et trois centièmes :

Que représente le chiffre 7 dans les nombres suivants ?

124,047 → 7 est le chiffre des 258,76 → 7 est le chiffre des

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

012,0100 → 7040,02 → 045,1200 → 00,010 → 0058,0200 →

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

$$\frac{3}{1000} = \quad \frac{18}{100} = \quad \frac{7096}{1000} = \quad \frac{100}{10} = \quad \frac{33}{100} = \quad \frac{2885}{10} =$$

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

$$11,5 = \quad 7,03 = \quad 0,01 = \quad 4,074 = \quad 8,6 =$$

Place les nombres suivants sur la droite graduée

$$2 + \frac{3}{10} + \frac{5}{100}; \quad 2,06; \quad \frac{260}{100}; \quad 2,84; \quad 2,4;$$



² Nom : Date :	Test Ceinture Bleue de Numération	
<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 : 63,056 - 60,356 - 63 - 603,56 - 63,55 - 63,506

.....

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

..... < 6,04 < < 9,3 < < 623,4 <

..... < 81,6 < < 20,45 < < 72,47 <

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

385, 109 =

1,089 =

² Nom : Date :	Test Ceinture Bleue de Numération	
<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 : 63,056 - 60,356 - 63 - 603,56 - 63,55 - 63,506

.....

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

..... < 6,04 < < 9,3 < < 623,4 <

..... < 81,6 < < 20,45 < < 72,47 <

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

385, 109 =

1,089 =

² Nom : Date :	<h2 style="margin: 0;">Test Ceinture Marron de Numération</h2>	
<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.

	613	420	486	100	965	654
Multiple de 2						
Multiple de 5						
Multiple de 10						

Ecris les nombres multiples de 10 compris entre 613 et 667 :


Ecris les nombres multiples de 5 compris entre 683 et 712 :

Ecris les nombres multiples de 2 compris entre 81 et 103 :

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	

² Nom : Date :	<h2 style="margin: 0;">Test Ceinture Marron de Numération</h2>	
<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.

	613	420	486	100	965	654
Multiple de 2						
Multiple de 5						
Multiple de 10						

Ecris les nombres multiples de 10 compris entre 613 et 667 :


Ecris les nombres multiples de 5 compris entre 683 et 712 :

Ecris les nombres multiples de 2 compris entre 81 et 103 :

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	

² Nom : Date :	<h2>Test Ceinture Noire de Numération</h2>	
<input type="checkbox"/> Bravo <input type="checkbox"/> Tu y es presque <input type="checkbox"/> Tu dois encore t'entraîner		Score : sur 17 points

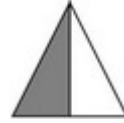
Ecris le nombre décimal correspondant à chaque fraction.



=



=



=

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 =

² Nom : Date :	<h2>Test Ceinture Noire de Numération</h2>	
<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 =