



CONTRÔLE N° 1

Le mardi 18 septembre 2012 – Calculatrice interdite

Année scolaire 2012-2013

Classe : 6^{ème} 6

NOM : Prénom :

*Les exercices/questions commençant par « * » sont à faire directement sur le sujet !*

Exercice n° 1/2,5 points

* Dans le nombre 2 013 987,

1. le chiffre des unités est ...
2. le chiffre des dix-milliers est ...
3. le chiffre des centaines est ...
4. le chiffre des millions est ...
5. le chiffre des cent-milliers est ...

Exercice n° 2/2,5 points

* Dans chacune des questions suivantes, place la virgule (et ajoute éventuellement des zéros) pour que :

- a) 1 soit le chiffre des unités : 2 7 1 8 3 9
- b) 3 soit le chiffre des dixièmes : 2 7 1 8 3 9
- c) 2 soit le chiffre des dizaines : 2 7 1 8 3 9
- d) 8 soit le chiffre des centaines : 2 7 1 8 3 9
- e) 7 soit le chiffre des millièmes : 2 7 1 8 3 9

Exercice n° 3/3 points

* Écrire en chiffres les nombres entiers suivants :

1. Trente six mille soixante quinze :
.....
2. Quatre-vingt seize millions vingt cinq mille douze :
.....
3. Sept cent sept milliards sept millions sept cent mille sept cent soixante-dix-sept :
.....

Exercice n° 4/2 points

* Écrire en toutes lettres les nombres entiers suivants :

- a) 58 736 :
.....
.....

b) 53 200 000 :

.....
.....

c) 728 303 080 :

.....
.....

d) 543 823 942 900 :

.....
.....
.....

Exercice n° 5/2 points

* Décompose selon l'exemple suivant :

$$\frac{3145}{100} = 3 \times 10 + 1 + \frac{4}{10} + \frac{5}{100}$$

- a) $\frac{8\ 725}{1\ 000} =$
- b) $\frac{1\ 253}{100} =$
- c) $\frac{32}{100} =$
- d) $\frac{908}{10} =$

Exercice n° 6/2 points

* Décompose selon l'exemple suivant :

$$72,15 = 7 \times 10 + 2 + \frac{1}{10} + \frac{5}{100}$$

- a) 123,45 =
- b) 1 001,005 =

Exercice n° 7/1 point

* Entoure les numéros des écritures qui sont égales à 123,45 :

- a) $12 + \frac{345}{1\ 000}$
- b) $\frac{12\ 345}{10\ 000}$
- c) $\frac{1\ 234}{10} + \frac{5}{1\ 000}$
- d) $1 + \frac{2\ 345}{100}$
- e) $\frac{1\ 234}{1\ 000} + \frac{5}{100}$
- f) $123 + \frac{4}{100} + \frac{5}{1\ 000}$
- g) $123 + 0,45$
- h) $\frac{1\ 234}{10} + 5$
- i) $123 + \frac{45}{100}$

Exercice n° 8 /5 points

* Lorsque c'est possible, simplifie les écritures des nombres suivants en supprimant les zéros inutiles :

- a) 03 005 =
- b) 5 020 =
- c) 007 =
- d) 01,34 =
- e) 5,0 =
- f) 27,06 =
- g) 04,001 =
- h) 654,30 =
- i) 1,807 =
- j) 04,602 0 =



CONTRÔLE N° 1 CORRIGÉ

Le mardi 18 septembre 2012 – Calculatrice **interdite**

Année scolaire 2012-2013

Classe : 6^{ème} 6

Exercice n° 1 /2,5 points

Dans le nombre 2 013 987,

- le chiffre des unités est **7**,
- le chiffre des dix-milliers est **1**,
- le chiffre des centaines est **9**,
- le chiffre des millions est **2**,
- le chiffre des cent-milliers est **0**.

Exercice n° 2 /2,5 points

Dans chacune des questions suivantes, place la virgule (et ajoute éventuellement des zéros) pour que :

- 1 soit le chiffre des unités : 2 7 1 , 8 3 9
- 3 soit le chiffre des dixièmes : 2 7 1 8 , 3 9
- 2 soit le chiffre des dizaines : 2 7 , 1 8 3 9
- 8 soit le chiffre des centaines : 2 7 1 8 3 9 , 0
- 7 soit le chiffre des millièmes : **0,0 2 7 1 8 3 9**

Exercice n° 3 /3 points

Écrire en chiffres les nombres entiers suivants :

- Trente six mille soixante quinze : **36 075**
- Quatre-vingt seize millions vingt cinq mille douze : **96 025 012**
- Sept cent sept milliards sept millions sept cent mille sept cent soixante-dix-sept : **707 007 700 777**

Exercice n° 4 /2 points

Écrire en toutes lettres les nombres entiers suivants :

- 58 736 : **Cinquante-huit mille sept cent trente-six,**

- 53 200 000 :

Cinquante-trois millions deux cent mille,

- 728 303 080 :

Sept cent vingt-huit millions trois cent trois mille quatre-vingts,

- 543 823 942 900 :

Cinq cent quarante-trois milliards huit cent vingt-trois millions neuf cent quarante-deux mille neuf cents.

Exercice n° 5 /2 points

Décompose selon l'exemple suivant :

$$\frac{3145}{100} = 3 \times 10 + 1 + \frac{4}{10} + \frac{5}{100}$$

a) $\frac{8725}{1000} = 8 + \frac{7}{10} + \frac{2}{100} + \frac{5}{1000}$

b) $\frac{1253}{100} = 1 \times 10 + 2 + \frac{5}{10} + \frac{3}{100}$

c) $\frac{32}{100} = \frac{3}{10} + \frac{2}{100}$

d) $\frac{908}{10} = 9 \times 10 + \frac{8}{10}$

Exercice n° 6 /2 points

Décompose selon l'exemple suivant :

$$72,15 = 7 \times 10 + 2 + \frac{1}{10} + \frac{5}{100}$$

a) $123,45 = 1 \times 100 + 2 \times 10 + 3 + \frac{4}{10} + \frac{5}{100}$

b) $1001,005 = 1 \times 1000 + 1 + \frac{5}{1000}$

Exercice n° 7 /1 point

Entoure les écritures qui sont égales à 123,45 :

a) $12 + \frac{345}{1\ 000}$

b) $\frac{12\ 345}{10\ 000}$

c) $\frac{1\ 234}{10} + \frac{5}{1\ 000}$

d) $1 + \frac{2\ 345}{100}$

e) $\frac{1\ 234}{1\ 000} + \frac{5}{100}$

f) $123 + \frac{4}{100} + \frac{5}{1\ 000}$

g) $123 + 0,45$

h) $\frac{1\ 234}{10} + 5$

i) $123 + \frac{45}{100}$

Lorsque c'est possible, simplifie les écritures des nombres suivants en supprimant les zéros inutiles :

a) $03\ 005 = 3\ 005$

b) $5\ 020 = 5\ 020$

c) $007 = 7$

d) $01,34 = 1,34$

e) $5,0 = 5$

f) $27,06 = 27,06$

g) $04,001 = 4,001$

h) $654,30 = 654,3$

i) $1,807 = 1,807$

j) $04,602\ 0 = 4,602$

Exercice n° 8 /5 points