

Nom :	Appréciation	Note	Signature
Prénom :		/20	
Classe :			

Leçons : N1 - N2 - N3 Sujet 1	Compétences : ☐ Connaître l'orthographe d'un nombre entier. ☐ Comprendre et utiliser les différentes écritures d'un nombre entier. ☐ Comparer, encadrer des nombres entiers.
---	---

★**EXERCICE 1**
/ 2 points

Écris en lettres les nombres suivants :

1

1 203 120 :

2

380 :

★**EXERCICE 2**
/ 1 point

Range les nombres suivants dans l'ordre croissant :

12 745 12 475 12 574 13 121 12 754

.....

★**EXERCICE 3**
/ 2,5 points

Complète : Dans le nombre **78 592 431**

1

Le chiffre des dizaines de mille est

2

Le chiffre des unités de milliards est

3

8 est le chiffre des

4

Le nombre d'unités de millions est

5

Le nombre d'unités de mille est

★**EXERCICE 4**
/ 2 points

1

Décompose comme dans l'exemple : $4\,132 = (4 \times 1\,000) + (1 \times 100) + (3 \times 10) + (2 \times 1)$
70 205 =

2

Décompose comme dans l'exemple : $4\,528\,302 = 4\,000\,000 + 500\,000 + 20\,000 + 8\,000 + 300 + 2$
70 504 024 =

3

Recompose les nombres :

70 000 + 200 + 40 =

8 000 000 + 400 000 + 7 000 + 60 + 3 =

★**EXERCICE 5**
/ 1 point

Compare : 72 006 71 012 8 135 432 925 643

★**EXERCICE 6**
/ 2 points

Encadre :

• à la dizaine près : < 2 456 <

• à l'unité de mille près : < 417 352 <

★**EXERCICE 7** / 6 points

1 Complète le tableau ci-dessous, établi à partir des données de 2016.

Musée	Nombre de visites en lettres	Nombre de visites en chiffres
Musée du louvre		7 038 404
Musée des monnaies	Cent-trente-mille	
Musée d'Orsay	Deux-millions-neuf-cent-quatre-vingt-dix-sept-mille-six-cent-vingt-cinq	
Musée du quai Branly	Neuf-cent-dix-mille-six-cent-quarante-cinq	
Musée d'art moderne de la ville de Paris		3 428 688
Musée du débarquement		279 800

2 Range ces **nombre**s dans l'**ordre décroissant** puis les **musées** selon l'**ordre décroissant de leur nombre de visites**.

.....

.....

.....

★**EXERCICE 8** / 1 point

Je suis un nombre entier comportant 4 chiffres.

Mon chiffre des unités est 3.

Mon chiffre des unités de mille est 4.

Mon chiffre des centaines est égal à la moitié de mon chiffre des unités de mille.

Il n'existe pas de chiffre plus grand que mon chiffre des dizaines.

Je suis :

★**EXERCICE 9** / 2,5 points

À l'aide des indices, associe chaque pays à sa superficie.

Superficie : 357 046 km² 30 528 km² 506 030 km² 301 323 km² 2 586 km²

- Le Luxembourg a la plus petite superficie et l'Espagne a la plus grande.
- L'Italie a une plus grande superficie que la Belgique et une plus petite que l'Allemagne.

.....

.....

.....

Nom :	Appréciation	Note	Signature
Prénom :			
Classe :		/10	

Leçons : N1 - N2 - N3 Sujet 2	Compétences : ☐ Connaître l'orthographe d'un nombre entier. ☐ Comprendre et utiliser les différentes écritures d'un nombre entier. ☐ Comparer, encadrer des nombres entiers.
---	---

★**EXERCICE 1**
/ 2 points

Écris en lettres les nombres suivants :

1

1 304 180 :

2

520 :

★**EXERCICE 2**
/ 1 point

Range les nombres suivants dans l'ordre décroissant :

13 745 13 475 13 574 14 121 13 754

.....

★**EXERCICE 3**
/ 2,5 points

Complète : Dans le nombre **2 374 529**

1

Le chiffre des unités de millions est

2

Le chiffre des unités de milliards est

3

3 est le chiffre des

4

Le nombre d'unités de mille est

5

Le nombre d'unités de millions est

★**EXERCICE 4**
/ 2 points

1

Décompose comme dans l'exemple : $4\,132 = (4 \times 1\,000) + (1 \times 100) + (3 \times 10) + (2 \times 1)$
71 003 =

2

Décompose comme dans l'exemple : $4\,528\,302 = 4\,000\,000 + 500\,000 + 20\,000 + 8\,000 + 300 + 2$
81 032 905 =

3

Recompose les nombres :

80 000 + 5 000 + 30 =

7 000 000 + 50 000 + 9 000 + 70 + 5 =

★**EXERCICE 5**
/ 1 point

Compare : 70 012 71 008 934 734 8 463 152

★**EXERCICE 6**
/ 2 points

Encadre :

• à la dizaine près : < 26 857 <

• à l'unité de mille près : < 516 735 <

★**EXERCICE 7** / 6 points

1 Complète le tableau ci-dessous, établi à partir des données de 2016.

Musée	Nombre de visites en lettres	Nombre de visites en chiffres
Musée du quai Branly	Neuf-cent-dix-mille-six-cent-quarante-cinq	
Musée d'art moderne de la ville de Paris		3 428 688
Musée du débarquement		279 800
Musée du louvre		7 038 404
Musée des monnaies	Cent-trente-mille	
Musée d'Orsay	Deux-millions-neuf-cent-quatre-vingt-dix-sept-mille-six-cent-vingt-cinq	

2 Range ces **nombre**s l'**ordre croissant** puis les **musées** selon l'**ordre croissant de leur nombre de visites**.

.....

★**EXERCICE 8** / 2,5 points

À l'aide des indices, associe chaque pays à sa superficie.

Superficie : 357 046 km² 30 528 km² 506 030 km² 301 323 km² 2 586 km²

- Le Luxembourg a la plus petite superficie et l'Espagne a la plus grande.
- L'Italie a une plus grande superficie que la Belgique et une plus petite que l'Allemagne.

.....

★**EXERCICE 9** / 1 point

Je suis un nombre entier comportant 4 chiffres.

Mon chiffre des unités est 5.

Mon chiffre des unités de mille est 8.

Mon chiffre des centaines est égal à la moitié de mon chiffre des unités de mille.

Il n'existe pas de chiffre plus grand que mon chiffre des dizaines.

Je suis :

Correction du sujet 1

★EXERCICE 1 / 2 points

Écris en lettres les nombres suivants :

① 1 203 120 : un-million-deux-cent-trois-mille-cent-vingt

② 380 : trois-cent-quatre-vingts

★EXERCICE 2 / 1 point

Range les nombres suivants dans l'ordre croissant :

12 745 12 475 12 574 13 121 12 754

$12\ 475 < 12\ 574 < 12\ 745 < 12\ 754 < 13\ 121$

★EXERCICE 3 / 2,5 points

Complète : Dans le nombre **78 592 431**

① Le chiffre des dizaines de mille est **9**

② Le chiffre des unités de milliards est **0**

③ 8 est le chiffre des **unités de millions**

④ Le nombre d'unités de millions est **78**

⑤ Le nombre d'unités de mille est **78 592**

★EXERCICE 4 / 2 points

① Décompose comme dans l'exemple : $4\ 132 = (4 \times 1\ 000) + (1 \times 100) + (3 \times 10) + (2 \times 1)$
 $70\ 205 = (7 \times 10\ 000) + (2 \times 100) + (5 \times 1)$

② Décompose comme dans l'exemple : $4\ 528\ 302 = 4\ 000\ 000 + 500\ 000 + 20\ 000 + 8\ 000 + 300 + 2$
 $70\ 504\ 024 = 70\ 000\ 000 + 500\ 000 + 4\ 000 + 20 + 4$

③ Recompose les nombres :

$70\ 000 + 200 + 40 = 70\ 240$

$8\ 000\ 000 + 400\ 000 + 7\ 000 + 60 + 3 = 8\ 407\ 063$

★EXERCICE 5 / 1 point

Compare : $72\ 006 > 71\ 012$ $8\ 135\ 432 > 925\ 643$

★EXERCICE 6 / 2 points

Encadre :

• à la dizaine près : $2\ 450 < 2\ 456 < 2\ 460$

• à l'unité de mille près : $417\ 000 < 417\ 352 < 418\ 000$

★EXERCICE 7 / 6 points

1 Complète le tableau ci-dessous, établi à partir des données de 2016.

Musée	Nombre de visites en lettres	Nombre de visites en chiffres
Musée du louvre	sept-millions-trente-huit-mille- quatre-cent-quatre	7 038 404
Musée des monnaies	Cent-trente-mille	130 000
Musée d'Orsay	Deux-millions-neuf-cent- quatre-vingt-dix-sept-mille- six-cent-vingt-cinq	2 997 625
Musée du quai Branly	Neuf-cent-dix-mille-six-cent- quarante-cinq	910 645
Musée d'art moderne de la ville de Paris	trois-millions-quatre-cent- vingt-huit-mille-six-cent- quatre-vingt-huit	3 428 688
Musée du débarquement	deux-cent-soixante-dix-neuf- mille-huit-cents	279 800

2 Range ces **nombre**s dans l'**ordre décroissant** puis les **musées** selon l'**ordre décroissant de leur nombre de visites**.

7 038 404 > 3 428 688 > 2 997 625 > 910 645 > 279 800 > 130 000

Musée du louvre > Musée d'art moderne de la ville de Paris > Musée d'Orsay > Musée du quai Branly > Musée du débarquement > Musée des monnaies

★EXERCICE 8 / 1 point

Je suis un nombre entier comportant 4 chiffres.

Mon chiffre des unités est 3.

Mon chiffre des unités de mille est 4.

Mon chiffre des centaines est égal à la moitié de mon chiffre des unités de mille.

Il n'existe pas de chiffre plus grand que mon chiffre des dizaines.

Je suis : 4 293

★EXERCICE 9 / 2,5 points

À l'aide des indices, associe chaque pays à sa superficie.

Superficie : 357 046 km² 30 528 km² 506 030 km² 301 323 km² 2 586 km²

- Le Luxembourg a la plus petite superficie et l'Espagne a la plus grande.
- L'Italie a une plus grande superficie que la Belgique et une plus petite que l'Allemagne.

D'après les indices, on peut ordonner les pays de la plus petite superficie à la plus grande superficie :
Luxembourg - Belgique - Italie - Allemagne - Espagne

On peut ordonner les nombres du plus petit au plus grand : 2 586 km² < 30 528 km² < 301 323 km² < 357 046 km² < 506 030 km²

On obtient donc : Luxembourg : 2 586 km² Belgique : 30 528 km²
Italie : 301 323 km² Allemagne : 357 046 km² Espagne : 506 030 km²

Correction du sujet 2

★EXERCICE 1 / 2 points

Écris en lettres les nombres suivants :

① 1 304 180 : un million-trois-cent-quatre-mille-cent-quatre-vingts

② 520 : cinq-cent-vingt

★EXERCICE 2 / 1 point

Range les nombres suivants dans l'ordre décroissant :

13 745 13 475 13 574 14 121 13 754

14 121 > 13 754 > 13 745 > 13 574 > 13 475

★EXERCICE 3 / 2,5 points

Complète : Dans le nombre **2 374 529**

① Le chiffre des unités de millions est 2

② Le chiffre des unités de milliards est 0

③ 3 est le chiffre des centaines de mille

④ Le nombre d'unités de mille est 2 374

⑤ Le nombre d'unités de millions est 2

★EXERCICE 4 / 2 points

① Décompose comme dans l'exemple : $4\,132 = (4 \times 1\,000) + (1 \times 100) + (3 \times 10) + (2 \times 1)$
 $71\,003 = (7 \times 10\,000) + (1 \times 1\,000) + (3 \times 1)$

② Décompose comme dans l'exemple : $4\,528\,302 = 4\,000\,000 + 500\,000 + 20\,000 + 8\,000 + 300 + 2$
 $81\,032\,905 = 80\,000\,000 + 1\,000\,000 + 30\,000 + 2\,000 + 900 + 5$

③ Recompose les nombres :

$$80\,000 + 5\,000 + 30 = 85\,030$$

$$7\,000\,000 + 50\,000 + 9\,000 + 70 + 5 = 7\,059\,075$$

★EXERCICE 5 / 1 point

Compare : • $70\,012 < 71\,008$ $934\,734 < 8\,463\,152$

★EXERCICE 6 / 2 points

Encadre :

• à la dizaine près : $26\,850 < 26\,857 < 26\,860$

• à l'unité de mille près : $516\,000 < 516\,735 < 517\,000$

★**EXERCICE 7** / 6 points

1 Complète le tableau ci-dessous, établi à partir des données de 2016.

Musée	Nombre de visites en lettres	Nombre de visites en chiffres
Musée du quai Branly	Neuf-cent-dix-mille-six-cent-quarante-cinq	910 645
Musée d'art moderne de la ville de Paris	trois-millions-quatre-cent-vingt-huit-mille-six-cent-quatre-vingt-huit	3 428 688
Musée du débarquement	deux-cent-soixante-dix-neuf-mille-huit-cents	279 800
Musée du louvre	sept-millions-trente-huit-mille-quatre-cent-quatre	7 038 404
Musée des monnaies	Cent-trente-mille	130 000
Musée d'Orsay	Deux-millions-neuf-cent-quatre-vingt-dix-sept-mille-six-cent-vingt-cinq	2 997 625

2 Range ces **nombre**s l'**ordre croissant** puis les **musées** selon l'**ordre croissant de leur nombre de visites**.

$130\,000 < 279\,800 < 910\,645 < 2\,997\,625 < 3\,428\,688 < 7\,038\,404$

Musée des monnaies < Musée du débarquement < Musée du quai Branly < Musée d'Orsay < Musée d'art moderne de la ville de Paris < Musée du louvre

★**EXERCICE 8** / 2,5 points

À l'aide des indices, associe chaque pays à sa superficie.

Superficie : 357 046 km² 30 528 km² 506 030 km² 301 323 km² 2 586 km²

- Le Luxembourg a la plus petite superficie et l'Espagne a la plus grande.
- L'Italie a une plus grande superficie que la Belgique et une plus petite que l'Allemagne.

D'après les indices, on peut ordonner les pays de la plus petite superficie à la plus grande superficie :
Luxembourg - Belgique - Italie - Allemagne - Espagne

On peut ordonner les nombres du plus petit au plus grand : $2\,586\text{ km}^2 < 30\,528\text{ km}^2 < 301\,323\text{ km}^2 < 357\,046\text{ km}^2 < 506\,030\text{ km}^2$

On obtient donc : Luxembourg : 2 586 km² Belgique : 30 528 km²
Italie : 301 323 km² Allemagne : 357 046 km² Espagne : 506 030 km²

★**EXERCICE 9** / 1 point

Je suis un nombre entier comportant 4 chiffres.

Mon chiffre des unités est 5.

Mon chiffre des unités de mille est 8.

Mon chiffre des centaines est égal à la moitié de mon chiffre des unités de mille.

Il n'existe pas de chiffre plus grand que mon chiffre des dizaines.

Je suis : 8 495