

Mercredi 23 septembre 2026

Devoir Surveillé n°1

Les exercices 1 et 6 sont faits directement sur le sujet. Pour les autres exercices, réponds aux questions sur une copie double en respectant la présentation demandée. Pense à bien noter le numéro de l'exercice ainsi que celui de la question à laquelle tu réponds.

Exercice 1 : Ne pas confondre chiffre et nombre

..... / 3 points

Complète les phrases avec le mot chiffre(s) ou le mot nombre(s).

1°) Le 2 apparaît deux fois dans le 2026.

2°) L'alphabet contient 26 lettres différentes. Pour écrire des, on dispose de 10

3°) Le de pattes d'un chien est de quatre.

4°) Pour écrire 999 999, j'ai utilisé 6 fois le 9.

Exercice 2 : Décomposer un nombre entier

..... / 3 points

On peut écrire : $18\,027 = (1 \times 10\,000) + (8 \times 1\,000) + (2 \times 10) + 7$

De la même manière, décompose les nombres :

1°) 6 435

2°) 850 207

3°) 30 400 800 050

Exercice 3 : Recomposer un nombre entier

..... / 5 points

Ecris le résultat correspondant à la décomposition donnée :

1°) $(8 \times 1\,000) + (3 \times 10) + 5$

2°) $(5 \times 100\,000) + (6 \times 10\,000) + (4 \times 100) + (8 \times 10)$

3°) $(3 \times 10\,000\,000) + (1 \times 100\,000) + (7 \times 1\,000) + 2$

4°) 1 centaine 9 milliers 3 unités 5 dizaines

5°) 7 unités 20 dizaines 4 milliers

Exercice 4 : Ecrire en chiffres

..... / 4 points

Ecris en chiffres :

1°) Trois-mille-sept-cent-quarante-six ;

2°) Deux-millions-trois-cent-soixante-quatorze-mille-cinq-cents ;

3°) Sept-cent-quatre-vingt-deux-mille-trois-cent-cinquante-huit ;

4°) Trente-cinq milliards-six-cents-millions-sept-cent-cinquante-mille-quatre-cent-seize .

Exercice 5 : Ecrire en lettres

..... / 4 points

Ecris en lettres :

1°) 6 793 ; 2°) 12 500 080 ; 3°) 65 000 100 200 .

Exercice 6 : Chiffre des et nombre de

..... / 4 points

Complète :

1°) Le chiffre des unités de mille de 6 543 172 est

2°) Le nombre de centaines de mille de 7 345 628 est

3°) Le chiffre des de 82 271 604 est 6.

4°) Le nombre de de 1 240 457 693 est 124.

Exercice 7 : Pokemon

..... / 2 points

Yann possède 1 467 cartes Pokemon. Il souhaite les ranger dans des boîtes de 100.

1°) Recopie et complète l'égalité : $1\,467 = (\dots \times 100) + \dots$

2°) Combien de boîtes au minimum devra-t-il utiliser s'il souhaite ranger toutes ses cartes ?

Exercice 8 : La laiterie

..... / 2 points

Une laiterie reçoit 49 780 000 L de lait pour fabriquer du fromage.

Le lait est livré dans des camions-citernes d'une contenance de 10 000 L chacun.

Combien de camions sont nécessaires pour cette livraison de lait ?

Justification par une égalité + phrase réponse.

Exercice 9 : Les USA

..... / 2 points

Au 19 septembre 2026, la population des USA est estimée à 349 403 848 habitants.

Giuliana représente par  chaque groupe de 10 millions d'habitants.

Combien de  dessinera-t-elle pour représenter cette population ?



Justification par une égalité + phrase réponse.

Exercice 10 : Nombre mystère

..... / 2 points

Je suis un nombre entier compris entre 10 000 et 100 000.

Mon chiffre des dizaines est 4, celui des centaines est le double de celui des dizaines. Mon chiffre des dizaines de mille est 7. Mon chiffre des unités correspond à la valeur du chiffre des centaines moins 6. La somme de mes « chiffres » est 27.

Qui suis-je ?

Aucune justification n'est demandée.