

Mercredi 23 septembre 2026

Entraînement 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

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

- 1°) Le mot escargot contient 8 lettres différentes. Pour écrire le 32 584, on utilise 5 différents.
- 2°) Le 3 apparaît deux fois dans le 3637.
- 3°) Le de tentacules d'un poulpe est de huit.
- 4°) Pour écrire 666 666 666, j'ai utilisé 9 fois le 6.

Exercice 2 : Décomposer un nombre entier

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°) 9 152 2°) 403 056 3°) 60 080 500 030

Exercice 3 : Recomposer un nombre entier

Ecris le résultat correspondant à la décomposition donnée :

- 1°) $(2 \times 1\,000) + (9 \times 10) + 8$
- 2°) $(5 \times 100\,000) + (7 \times 10\,000) + (4 \times 100) + (3 \times 10)$
- 3°) $(8 \times 10\,000\,000) + (1 \times 100\,000) + (4 \times 1\,000) + 6$
- 4°) 2 centaines 5 milliers 7 unités 4 dizaines 5°) 9 unités 40 dizaines 5 milliers

Exercice 4 : Ecrire en chiffres

Ecris en chiffres :

- 1°) Six-mille-neuf-cent-trente-sept ;
- 2°) Huit-millions-cinq-cent-quatre-vingt-treize-mille-deux-cents ;
- 3°) Deux-cent-soixante-trois-mille-quatre-cent-dix-huit ;
- 4°) Quarante-cinq milliards-neuf-cents-millions-sept-cent-trente-mille-quatre-cent-douze .

Exercice 5 : Ecrire en lettres

Ecris en lettres :

1°) 7 825 ; 2°) 21 600 200 ; 3°) 45 000 200 080 .

Exercice 6 : Chiffre des et nombre de

Complète :

1°) Le chiffre des centaines de 84 251 923 est

2°) Le nombre de dizaines de mille de 84 251 923 est

3°) Le chiffre des de 26 537 481 est 8.

4°) Le nombre de de 26 537 481 est 26.

Exercice 7 : Star Wars

Yann possède 2 645 cartes Star Wars. Il souhaite les ranger dans des boîtes de 100.

1°) Recopie et complète l'égalité : $2\,645 = (\dots \times 100) + \dots$

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

Exercice 8 : La laiterie

Une laiterie reçoit 23 850 000 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 : L'Indonésie

Au 26 septembre 2025, la population d'Indonésie est estimée à 286 251 705 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

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

Mon chiffre des dizaines est 2, celui des centaines est le triple 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 2. La somme de mes « chiffres » est 24.

Qui suis-je ?

Aucune justification n'est demandée.