

Mercredi 1^{er} octobre 2025

Interrogation écrite n°2

Appréciations

Note

Signature

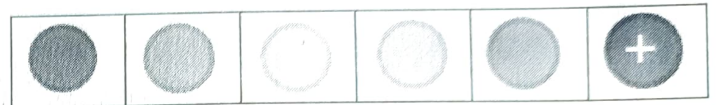
/20

Travail à effectuer directement sur cette copie. Barème indicatif.

Sujet A

Compétence évaluée :

Utiliser et représenter les grands nombres entiers



Exercice 1

/ 7 points

Complète les phrases et les égalités :

Le chiffre des unités de mille de 6 543 172 est 3.Le nombre d'unités de mille de 6 543 172 est 6543.Le chiffre des dizaines de 12 457 693 est 9.Le nombre de centaines de mille de 12 457 693 est 124.14 512 = ... 145 ... × 100 + 12 ... 13 645 231 = 136 × 100 000 + 45 231

Exercice 2

/ 3 points

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

a) Complète l'égalité : $1\,467 = (\dots \dots \dots \times 100) + \dots \dots \dots$

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

Yann devra utiliser au minimum 15 boîtes

Exercice 3

/ 3 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.

 $49\,780\,000 = 4978 \times 10\,000$ Il faudra 4978 camions-citernes

Exercice 4

/ 2 points

Au 25 septembre 2025, la population des USA est estimée à 347 709 610 habitants.

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

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

(Source : populationtoday.com)

Aucune justification n'est demandée.

347 709 610



Réponse : Giuliana dessinera 34 780 

Exercice 5

/ 5 points

Complète :

82 centaines = 820 dizaines = 8200 unités

7 centaines et 3 dizaines = 73 dizaines = 730 unités

15 milliers et 12 centaines = 162 centaines

Mercredi 1^{er} octobre 2025

Interrogation écrite n°2

Appréciations

Note

Signature

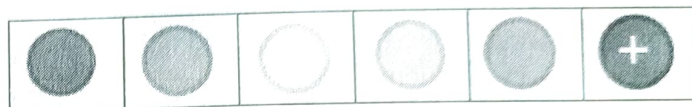
/20

Travail à effectuer directement sur cette copie. Barème indicatif.

Sujet B

Compétence évaluée :

Utiliser et représenter les grands nombres entiers



Exercice 1

/ 7 points

Complète les phrases et les égalités :

Le chiffre des dizaines de mille de 6 543 172 est 4.Le nombre de dizaines de mille de 6 543 172 est 654.Le chiffre des centaines de 12 457 693 est 6.Le nombre de (d'unités de) millions de 12 457 693 est 12.23 415 = 234 × 100 + 15 27 845 163 = 278 × 100 000 + 45 163

Exercice 2

/ 3 points

Yann possède 2 356 cartes Pokemon. Il souhaite les ranger dans des boîtes de 100.

c) Complète l'égalité : $2\,356 = (\dots \underline{23} \dots \times 100) + \dots \underline{56} \dots$

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

Yann aura besoin de 24 boîtes

Exercice 3

/ 3 points

Une laiterie reçoit 38 460 000 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.

$38\,460\,000 = 3846 \times 10\,000$
Il faudra 3846 camions-citernes

Exercice 4

/ 2 points

Au 25 septembre 2025, la population de la Russie est estimée à 143 783 778 habitants.

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

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

(Source : populationtoday.com)

Aucune justification n'est demandée.

143 783 778



Réponse :

Giuliana dessinera 14 8

Exercice 5

/ 5 points

Complète :

74 centaines = ... 740 ... dizaines = ... 7400 ... unités

6 centaines et 5 dizaines = ... 65 ... dizaines = ... 650 ... unités

14 milliers et 12 centaines = ... 152 ... centaines