

6ème - Devoir de Mathématiques N°1



Exercice 1

Réponds aux douze questions sur ta copie, en écrivant à chaque fois le numéro de la question. Inutile de recopier les énoncés ; aucune justification n'est demandée.

1. Écris en chiffres : cinq-cent-vingt-sept-mille-six-cent-quatre-vingt-deux.
2. Calcule $(7 \times 1\,000) + (8 \times 100) + (3 \times 1)$.
3. Écris en chiffres le nombre formé de 1 unité, 8 centaines et 3 dizaines.
4. Dans 12 345 678, quel est le chiffre des unités de millions ?
5. Combien de chiffres compte le nombre 12 345 678 ?
6. Combien y a-t-il de dizaines dans 206 ?
7. Calcule le double de 7.
8. Calcule le quintuple de 4.
9. Calcule l'octuple de 3.
10. Calcule la moitié de 30.
11. Calcule le quart de 20.
12. Calcule le tiers de 18.

Exercice 2

Pour cet exercice aucune justification n'est demandée, des phrases réponses suffiront.

Trois filles (Alice, Charlotte et Emy) et trois garçons (Baptiste, David et Florent) jouent chacun d'un instrument différent : Batterie, Flûte, Guitare, Piano, Trompette et Violon.

Retrouve l'instrument de chacun sachant que :

- ▷ les deux enfants qui jouent du piano et du violon sont des filles ;
- ▷ David ne joue pas d'un instrument à vent ;
- ▷ Emy ne joue pas de trompette ;
- ▷ Alice ne joue ni d'un instrument à vent, ni de la batterie ;
- ▷ Charlotte joue du piano ;
- ▷ Florent ne joue ni de la guitare, ni d'un instrument à vent.

Exercice 3

Dans cet exercice, une phrase réponse est attendue et des schémas soignés effectués à la règle.

Combien peux-tu compter de triangles dans cette figure ? Montre-les tous en utilisant plusieurs schémas que tu traceras sur ta copie. N'hésite pas à utiliser de la couleur.

Remarque : cette figure est constituée de deux carrés dont on a tracé les diagonales.

