

Exercice bonus arithmétique**Exercice 1 :**

Une boîte de bonbons contient 150 bonbons en forme de crocodiles, et 120 en forme de bouteilles. Calculer la proportion de bonbons en forme de crocodiles dans la boîte en donnant le résultat sous la forme d'une fraction irréductible.

Exercice 2 :

Des affirmations sont données ci-dessous. Pour chacune des affirmations, indiquer si elle est vraie ou fausse. On rappelle que toutes les réponses doivent être justifiées.

Affirmation 1 : Les diviseurs communs à 12 et 18 sont les mêmes que les diviseurs de 6.

Affirmation 2 : 4 n'admet que deux diviseurs.

Affirmation 3 : Deux nombres impairs n'ont que 1 comme diviseur commun.

Exercice 3 :

On range les nombres entiers à partir du nombre 6 dans six colonnes, comme commencé ci-dessous.

6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17

Anaïs affirme : « Tous les nombres premiers sont dans la 2ème et 6ème colonnes. » A-t-elle raison ? Justifier.