

 [Télécharger en PDF](#)

Exercice 1

Difficulté : 60/100

Une boîte mystérieuse peut multiplier une quantité de perles par 4 ou par 5 à chaque utilisation. Vous partez avec 8 perles. Après 3 utilisations de la boîte, vous obtenez 960 perles. Quelles opérations (multiplier par 4 ou par 5) avez-vous réalisées lors de ces 3 utilisations ?

[Accéder au corrigé](#)

Exercice 2

Difficulté : 60/100

Vérifiez les propositions suivantes et justifiez vos réponses :

- a) Est-ce vrai que la différence entre les carrés de deux entiers consécutifs est toujours un nombre impair ?
- b) Est-ce vrai que la somme des trois entiers consécutifs est divisée par 3 ?
- c) Est-ce vrai que le double d'un carré entier est un chiffre pair ?
- d) Est-ce vrai que le produit de deux entiers consécutifs est toujours un multiple de 2 ?

[Accéder au corrigé](#)

30 MIN DE COURS GRATUIT ET SANS ENGAGEMENT !



Obtenez un cours de maths en ligne ou à domicile gratuit ou
dès 25CHF/h sans engagement !

<https://web.swissmath.ch/cours-gratuit>