

AVEC DEUX ENTIERS CONSECUTIFS

Commentaire :

Problème de calcul algébrique mettant en application une identité remarquable.

Voici une affirmation :

« *La somme de deux entiers consécutifs est égale à la différence de leur carré.* »

- 1) a) Choisir deux nombres entiers consécutifs et vérifier l'affirmation.
b) Recommencer avec plusieurs autres couples d'entiers consécutifs.

- 2) Soit un entier n .
 - a) Exprimer, en fonction de n , l'entier consécutif à n .
 - b) En déduire que la somme de deux entiers consécutifs peut s'écrire $2n + 1$.
 - c) Démontrer l'affirmation.



Hors du cadre de la classe, aucune reproduction, même partielle, autres que celles prévues à l'article L 122-5 du code de la propriété intellectuelle, ne peut être faite de ce site sans l'autorisation expresse de l'auteur.

www.maths-et-tiques.fr/index.php/mentions-legales