

1) Exercice 0

Programme de calcul « on prend un nombre on lui soustrait 5, on élève au carré le résultat et on lui soustrait le carré du nombre de départ.

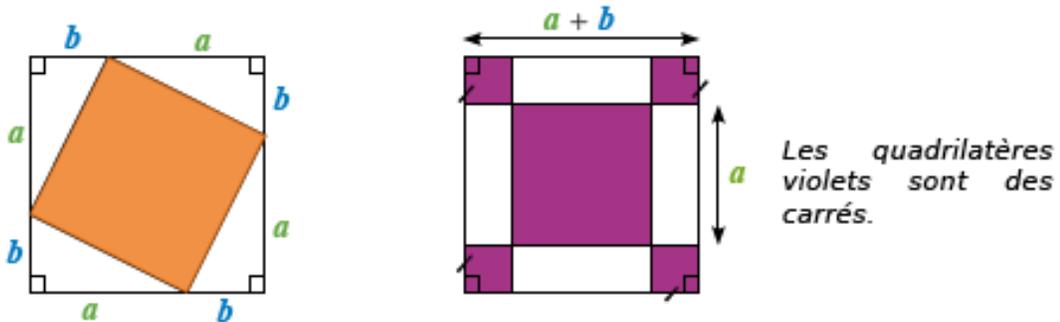
2) Exercice 1 Comparaison

« Le produit de l'entier qui le précède par l'entier qui le suit, augmenté de 1 est le carré de cet entier. ».

3) Exercice 2

4. Comparaison

Soient deux carrés de côté $a + b$; a et b sont des nombres positifs.

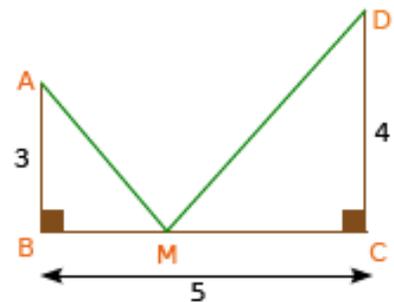


Les aires des surfaces coloriées sont-elles égales ?

4) Inconnue

5. Inconnue

Calcule à quelle distance de B ou de C doit se trouver le point M sur le segment [BC] pour qu'il soit à égale distance de A et de D.



Calcule à quelle distance de B ou de C doit se trouver le point M sur le segment [BC] pour qu'il soit à égale distance de A et de D.

Pythagore $BM^2 + 3^2 = MC^2 + 4^2$ avec $MC = 5 - BM$