

E1 La somme des carrés de trois entiers naturels consécutifs est égale à 434.

Déterminer ces trois entiers naturels.

E2 La somme d'un nombre entier et de son carré vaut 272.

Déterminer les valeurs possibles de cet entier.

E3 Le produit de deux nombres entiers consécutifs est 1056.

Quelles sont les valeurs possibles de ces deux nombres ?