

**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 ?