

( ★ ★ ★ ★ ★ )

**1/** Soit  $p$  le produit de 4 410 par un nombre entier  $n$ .

Quelle est la plus petite valeur non nulle qu'il faut donner à  $n$  pour que  $p$  soit le carré d'un nombre entier ?

**2/** Reprends la question précédente en remplaçant 4 410 par 1 692.