

2.16 Tout entier se terminant par 5 peut s'écrire $10n + 5$ où $n \in \mathbb{Z}$.

Calculons son carré :

$$(10n + 5)^2 = 100n^2 + 100n + 25 = 100n(n + 1) + 25$$

C'est pourquoi, ce carré s'obtient en multipliant le nombre de dizaines par l'entier suivant et en écrivant 25 à la suite du résultat.