

**FA228 Carré d'un nombre**

Dominique affirme :

« Je peux calculer rapidement le carré d'un nombre qui se termine par 5.  
Par exemple, pour  $75^2$ , je prends 7, je calcule  $7 \cdot 8$ , puis à côté j'écris 25.  
Donc :  $75^2 = 5625$  »

Prouve que cette manière de calculer un carré est correcte pour n'importe quel nombre à deux chiffres se terminant par 5.