

On considère le programme de calcul : Choisir un nombre
a) Calculer le carré de ce nombre.
b) Multiplier par 10.
c) Ajouter 25.
écrire le résultat.

- 1/ Mathieu a choisi 2 comme nombre de départ et il a obtenu 65. Vérifier par un calcul que son résultat est exact.
- 2/ On choisit $\sqrt{2}$ comme nombre de départ. Que trouve-t-on comme résultat ?
- 3/ Clémence affirme que si le nombre choisi au départ est un nombre entier pair alors le résultat est pair. A-t-elle raison ? Justifier.
- 4/ Margot affirme que le résultat est toujours positif quel que soit le nombre choisi au départ. A-t-elle raison ? Justifier.