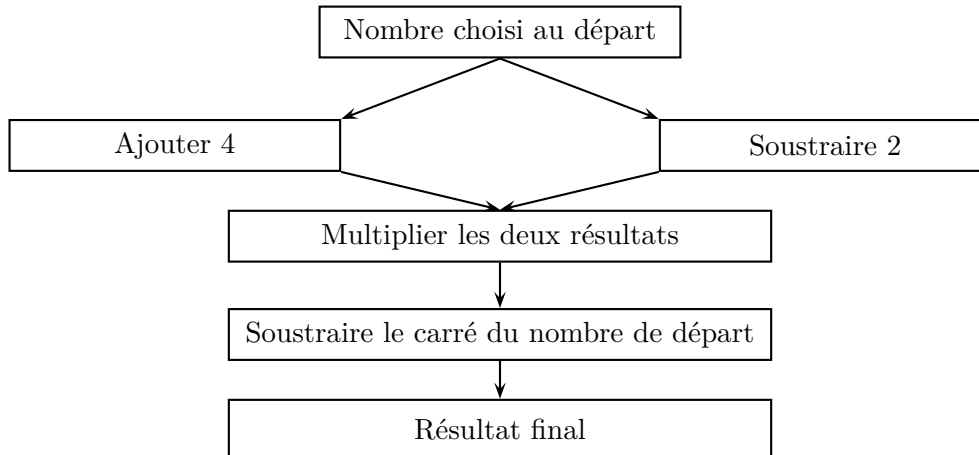


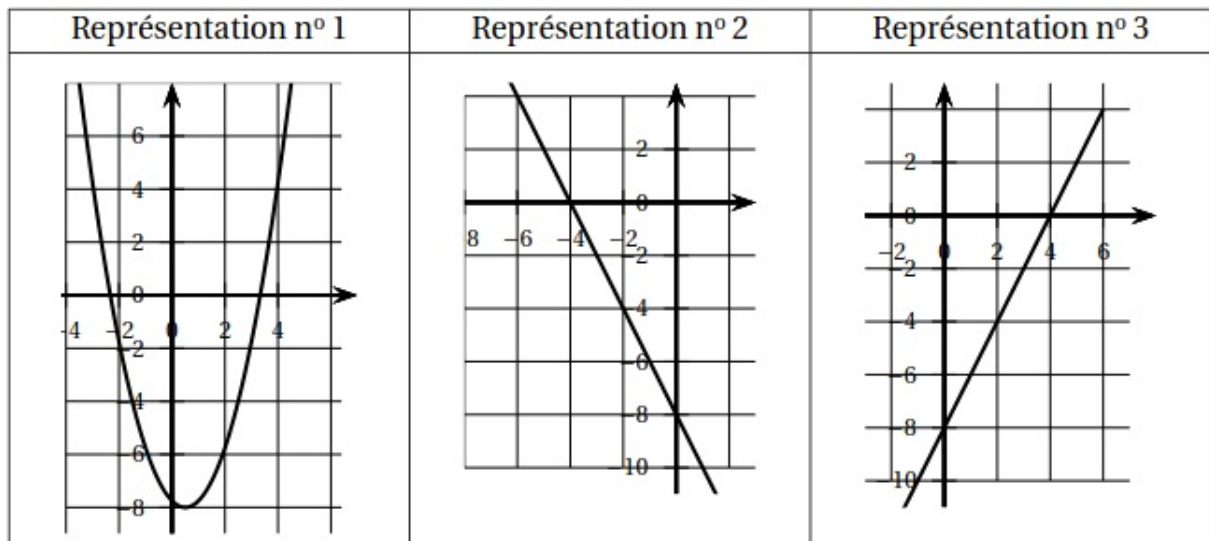
Devoir n°14 - Calcul littéral - 3ème

21 mai 2026 - 20 min

On considère le programme de calcul suivant.



1. Montrer que si on choisit 5 comme nombre de départ, le résultat du programme est 2.
2. Si x est le nombre de départ, écrire l'expression qui permet d'exprimer le résultat du programme de calcul.
3. Montrer que le résultat du programme de calcul peut s'écrire sous la forme $2x - 8$.
4. On appelle f la fonction définie par $f(x) = 2x - 8$.



Quelle est la représentation graphique de la fonction f ?

5. Quel nombre de départ faut-il choisir pour que le résultat du programme de calcul soit égal à 100 ?