

Exercice 5 : Développer les expressions suivantes.

$$E = 5(3p - 4) \quad F = 6(2s^2 - 5s + 1) \quad G = 10m(6 + m) + 17 \quad H = -21 - 3(2w - 8)$$

Exercice 6 : Voici un programme de calcul.

- Choisir un nombre.
 - Ajouter 9.
 - Multiplier le résultat par 3.
 - Soustraire 27.
 - Soustraire le triple du nombre de départ.
1. Faire fonctionner ce programme en prenant 10 comme nombre de départ. Même question en prenant -6 comme nombre de départ.
 2. Quelle conjecture (hypothèse) peut-on écrire?
 3. Démontrer cette conjecture. **Indication : Prendre x comme nombre de départ.**