Exercice 7 : Développer les expressions suivantes.

$$I = -9(3x-8)$$
 $J = 5k(k+4)$ $K = 5(6-3y)-14$ $L = 7+4(8-2z)-9$

Exercice 8 : Voici un programme de calcul.

- Choisir un nombre.
- Ajouter 5.
- Multiplier le résultat par 4.
- Soustraire le quadruple du nombre de départ.
- Soutraire le résultat par 10.
- 1. Faire fonctionner ce programme en prenant 5 comme nombre de départ. Même question en prenant −3 comme nombre de départ.
- 2. Quelle conjecture (hypothèse) peut-on écrire?
- 3. Démontrer cette conjecture. Indication : Prendre x comme nombre de départ.