Page 182. Exercice 1.

On considère le programme de calcul :

* Choisis un nombre ;
* Multiplie le nombre choisi par lui même ;
* Soustrais le triple du nombre choisi au produit obtenu.

**a. En notant** $x$ **le nombre choisi au départ, détermine la fonction** $f$ **qui, à** $x$**, fait correspondre le résultat obtenu avec ce programme.**

On considère le programme de calcul :

* Choisis un nombre ;
* Multiplie le nombre choisi par lui même ;
* Soustrais le triple du nombre choisi au produit obtenu.

**b. Applique ce programme de calcul avec le nombre − 2.**

**Traduis ce calcul par une phrase contenant le mot « image » puis par une égalité.**