

ACTIVITE 3 – Tester une égalité

Stéphanie a payé 80 € pour l'achat de 3 bracelets et d'un collier à 35 €.

Comme elle a oublié le prix d'un bracelet, elle écrit l'égalité : $3 \times x + 35 = 80$.

- 1) Que représente ici x ?
- 2) Stéphanie croit se souvenir que le prix d'un bracelet est de 12 €.
 - a) Que vaut x dans ce cas là ?
 - b) Remplacer x par sa valeur dans le membre de gauche de l'égalité.
 - c) Quelle est la valeur du membre de droite de l'égalité ?
 - d) Le membre de gauche est-il égal au membre de droite, ou différent ?
 - e) On dit que Stéphanie a testé l'égalité avec $x = 12$. L'égalité est-elle vraie ou fausse ?
 - f) Le prix d'un bracelet peut-il être de 12 € ?
- 3) Géraldine, une amie de Stéphanie qui l'accompagnait lors de son achat pense, elle, que le bracelet coûtait 15 €.
Recommencer les étapes de la question 2) avec cette nouvelle valeur et conclure.