

Soldes

Énoncé :

1) Choisir un lutin et créer une variable nommée « prix soldé ».

- Le lutin dit « -15% sur tout le magasin !! » pendant 5 secondes.
- Le lutin demande « Quel est le prix initial de l'article en euros ? ».
- Le lutin utilise la **réponse** pour calculer le prix soldé -15%, qu'il stocke dans la variable « prix soldé ».
- Le lutin dit le prix soldé.

2) Utiliser ce programme pour répondre aux questions suivantes :

- a) Quel doit être le prix initial pour que le prix soldé soit de 85 euros ? 170 euros ?
- b) Quel doit être le prix initial pour que le prix soldé soit de 47,60 euros ?

Prolongements:

3) Faire évoluer le programme :

- Le lutin demande « Quelle est la réduction en pourcentages? » et stocke la réponse dans une variable « réduction ».
- Le lutin demande « Quel est le prix initial de l'article en euros ? ».
- Le lutin utilise la **réponse** pour calculer le prix soldé, qu'il stocke dans la variable « prix soldé ».
- Le lutin dit le prix soldé.

4) Trouver deux couples de valeurs différentes « prix et réduction » qui donnent le même prix soldé.

Aide : On peut utiliser des listes pour voir les essais successifs.