

PROPORTIONS ET ÉVOLUTIONS

ACTIVITÉ

L'objectif de cette activité est de découvrir des formules simples afin d'augmenter ou de diminuer une quantité d'un certain pourcentage.

1. C'est les soldes : un pull initialement affiché à 30€ est soldé à hauteur de 20%.

- a. Calculer 20% de 30€.
- b. Quel est le nouveau prix du pull ?
- c. Produire un calcul :

- utilisant les nombres 20 et 30 ;
- comportant une multiplication et une soustraction ;
- et permettant de retrouver le résultat de la question précédente.

2. Nous allons généraliser. Soit x une quantité.

- a. Quelle opération doit-on effectuer sur x la diminuer de $t\%$?
- b. En déduire quelle opération on doit effectuer sur x pour l'augmenter de $t\%$.

