

## 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  $t\%$ .

