

NOM :

Prénom :

Classe :

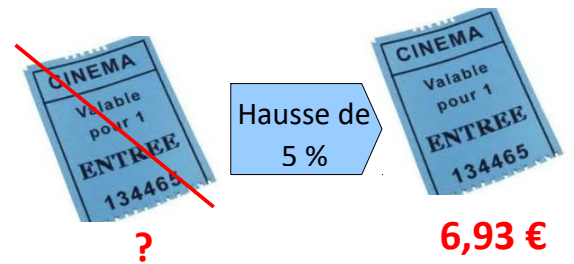
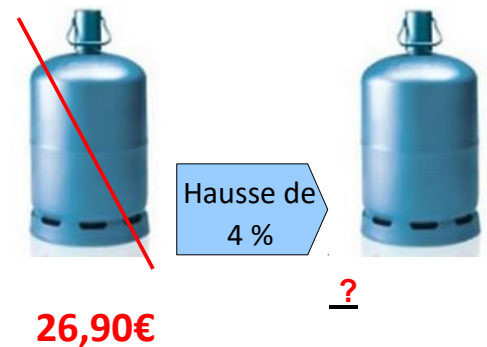
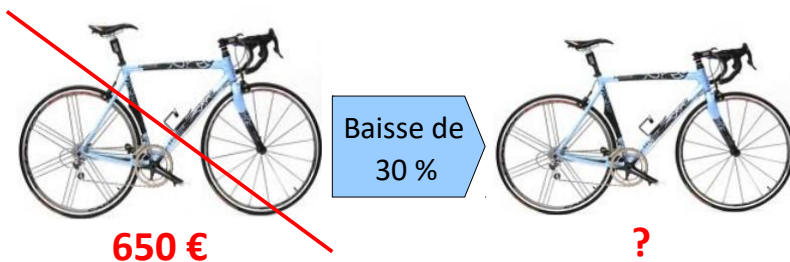
DM sur la proportionnalité et les pourcentages, je me situe au niveau :

CA : /8

CH : /2

### Exercice 1

Déterminer les prix après réduction ou augmentation



### Exercice 2 :

Voici, pour la production de l'année 2009, le relevé des longueurs des gousses de vanille d'un cultivateur de Tahaa.

Longueur en cm	12	15	17	22	23
Effectif	600	800	1 800	1 200	600

- 1) Quel est l'effectif total de cette production ?
- 2) Le cultivateur peut seulement les conditionner dans des tubes de 20 cm de long. Quel pourcentage de cette production a-t-il pu conditionner, sans plier les gousses ?
- 3) La chambre d'agriculture décerne une récompense (un « label de qualité ») aux agriculteurs si :
  - la longueur moyenne des gousses de leur production est supérieure ou égale à 16,5 cm
  - et plus de la moitié des gousses de leur production a une taille supérieure à 17,5 cm.

Ce cultivateur pourra-t-il recevoir ce label de qualité ?