



## Problèmes : la proportionnalité / pourcentages

**Problème n°1 :** Dans la classe de Katie, il y a 28 élèves dont 25 % de garçons. Combien y a-t-il de filles et de garçons dans cette classe ?

**Problème n°2 :** Pendant les soldes, un magasin fait une remise de 20 % sur une veste qui coûte 49 €. Quel est le prix de la veste une fois la remise effectuée ?

**Problème n°3 :** Un magasin a augmenté ses prix de 12% par rapport à l'année dernière. Un pantalon coûtait 36 €. À quel prix est-il maintenant vendu ?

**Problème n°4 :** Dans l'océan Arctique, il se forme chaque année environ 10 000 icebergs dont 3 % représentent un danger pour les bateaux. Combien d'icebergs sont chaque année dangereux pour la navigation dans l'océan Arctique ?

**Problème n°5 :** Un tonneau de 225 L de vin est percé. Il a perdu 6 % de son contenu avant que l'on ne s'en aperçoive. Quelle quantité de vin reste-t-il ?

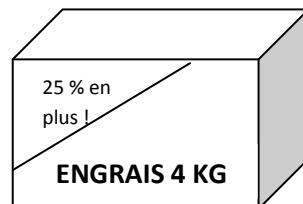
**Problème n°6 :** Le prix d'un ordinateur qui valait 1900 € a chuté de 25 %. Quel est son nouveau prix ?

On prévoit une nouvelle baisse de 15 %. Trouve la question et la réponse.

**Problème n°7 :** Sur les 12 400 habitants d'une ville, on compte environ 7 % de la population d'origine étrangère. Combien d'étrangers habitent dans cette ville ?

Quel est le pourcentage de la population française ?

**Problème n°8 :** Quelle est la masse de ce paquet d'engrais pour gazon ?



## Problèmes : la proportionnalité / pourcentages

**Problème n°1 :** Dans la classe de Katie, il y a 28 élèves dont 25 % de garçons. Combien y a-t-il de filles et de garçons dans cette classe ?

**Problème n°2 :** Pendant les soldes, un magasin fait une remise de 20 % sur une veste qui coûte 49 €. Quel est le prix de la veste une fois la remise effectuée ?

**Problème n°3 :** Un magasin a augmenté ses prix de 12% par rapport à l'année dernière. Un pantalon coûtait 36 €. À quel prix est-il maintenant vendu ?

**Problème n°4 :** Dans l'océan Arctique, il se forme chaque année environ 10 000 icebergs dont 3 % représentent un danger pour les bateaux. Combien d'icebergs sont chaque année dangereux pour la navigation dans l'océan Arctique ?

**Problème n°5 :** Un tonneau de 225 L de vin est percé. Il a perdu 6 % de son contenu avant que l'on ne s'en aperçoive. Quelle quantité de vin reste-t-il ?

**Problème n°6 :** Le prix d'un ordinateur qui valait 1900 € a chuté de 25 %. Quel est son nouveau prix ?

On prévoit une nouvelle baisse de 15 %. Trouve la question et la réponse.

**Problème n°7 :** Sur les 12 400 habitants d'une ville, on compte environ 7 % de la population d'origine étrangère. Combien d'étrangers habitent dans cette ville ?

Quel est le pourcentage de la population française ?

**Problème n°8 :** Quelle est la masse de ce paquet d'engrais pour gazon ?

