

- 1** À la période des soldes, un catalogue indique la réduction accordée sur différents articles.

<i>article</i>	<i>PULL</i>	<i>PANTALON</i>	<i>T-SHIRT</i>	<i>SKIS</i>	<i>LUNETTES</i>	<i>SAC À DOS</i>
<i>prix initial (€)</i>	36	53	12	230	17	85
<i>remise (%)</i>	15%	40%	30%	17%	8%	25%
<i>remise (€)</i>						
<i>prix final (€)</i>						

Complète le tableau (rédige les calculs sur le cahier).

- 2** Au supermarché, un article coûte initialement 25 €. Un bon de réduction me permet d'obtenir une remise de 4 € à la caisse.

Quel est le pourcentage de réduction dont j'ai bénéficié ?

--	--	--

[nomme x le pourcentage cherché et effectue les calculs à droite]

- 3** Voici les salaires bruts mensuels de cinq employés d'une petite entreprise de décolletage.

<i> salaire mensuel en 2008 (€)</i>	1000	1240	1700	1960	2500
<i> salaire mensuel en 2009 (€)</i>	1040	1264,80	1742,50	1979,60	2535

Calcule le pourcentage d'augmentation du salaire de chacun.

- 4** Dans une classe de 4^{ème}, 40% des 25 élèves mangent à la cantine ; en 4^{ème} AES, 30% des 20 élèves mangent à la cantine.

Lors d'une sortie, ces deux classes sont réunies, et ceux qui mangent habituellement à la cantine bénéficient d'un panier-repas.

a. Peux-tu prévoir quel pourcentage des élèves auront un panier-repas ?

b. Effectue les calculs.

- 5** Pour fabriquer deux sortes de peinture orange, un peintre a effectué deux mélanges de peinture jaune et de peinture rouge. Il dispose maintenant de deux pots de peinture :

- un pot de 1,5 L contenant un mélange : 20% de jaune et 80% de rouge
- un pot de 0,75 L contenant un mélange : 50% de jaune et 50% de rouge

Le peintre verse les deux pots de peinture dans un récipient plus grand.

Quelle est la composition du mélange obtenu ?