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

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

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

2 Un article coûte initialement 25 €. Un bon de réduction me permet d'obtenir à la caisse une remise de 4 €.

De quel pourcentage de réduction ai-je bénéficié ?

[Tu peux nommer x le pourcentage cherché ; effectue les calculs à droite]

3 Voici les salaires nets mensuels de cinq employés d'une petite entreprise.

salaire mensuel en 2024 (€)	1000	1240	1700	1960	2500
salaire mensuel en 2025 (€)	1040	1264,80	1742,50	1979,60	2535

Calcule pourcentage d'augmentation de chacun des salaires.

4 En 4e2, 40 % des 25 élèves mangent à la cantine ; en 4e5, 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 presque sans calcul pourcentage des élèves qui auront un panier-repas ?

b. Effectue les calculs.

5 *Pour les plus rapides (ou non, selon le temps disponible)…*

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 dans le grand récipient ?

usage commercial avec accord de l'auteur
JC Salmon - jc.salmon.74@orange.fr