

**Exercice 10**

Un commerçant refait ses étiquettes en augmentant de 4 % les prix inférieurs à 250€ et de 3 % les autres prix. Écrire les nouveaux prix sur les étiquettes. (On arrondira à l'euro le plus proche.)

150€	192€	350€	276€	220€
------	------	------	------	------

**Exercice 11**

Le samedi sur une autoroute, on compte habituellement, en moyenne, 755 véhicules par heure. La sécurité routière annonce, pour un départ en vacances, une augmentation du trafic de 300 %. Combien la sécurité prévoit-elle, en moyenne, de véhicules par heure, le jour de ce départ ?

**Exercice 12**

Un capital de 3 500€ rapporte 140€ d'intérêts au bout d'un an. À quel taux exprimé en pourcentage était-il placé ?

**Exercice 13**

Quel est le plus fort pourcentage de hausse :

- celui d'une hausse de 112€ sur 800€,
- celui d'une hausse de 33€ sur 220€
- ou celui d'une hausse de 56€ sur 386€ ?

**Exercice 14**

- 1) Isabelle a 40€ dans sa tirelire. Elle décide de faire don de 6€ au Téléthon. Quel pourcentage du montant de sa tirelire représente ce don ?
- 2) Charles a 50€ dans sa tirelire. Il donne 7€ au Téléthon. Charles a-t-il fait un plus gros effort de générosité qu'Isabelle ?

**Exercice 15**

Au collège Beausoleil, les 25 élèves de la 3eJ ont voté. Les voix se sont réparties de la façon suivante : David = 13 voix, Julien = 5 voix et Fanny = 7 voix. Calculer le pourcentage des voix obtenues par chacun des candidats.

**Exercice 16**

Un commerçant a acheté un lot de chaussettes 400€ et compte revendre le tout 500€.

- 1) Quel bénéfice espère-t-il réaliser ?
- 2) Quel pourcentage du prix initial, ce bénéfice représente-t-il ?

**Exercice 17**

- 1) Mathilde place ses 140 € d'économie sur un compte le 1er janvier 2004 au taux d'intérêt annuel de 3,5%. Ainsi au bout d'un an, elle recevra 3,5 % de la somme qu'elle vient de placer.
  - a) Combien touchera-t-elle au 1er janvier 2005 ?
  - b) Quelle somme totale aura Mathilde sur son compte à cette date ?
- 2) Stéphane place 250€ sur un compte au 1er janvier 2004. Il sait qu'au 1er janvier 2005 il lui rapportera 10€ de plus. Exprimer par un pourcentage le taux d'intérêt annuel de ce placement.
- 3) Aline a placé 300€ sur un compte au 1er janvier 2003. Au 1er janvier 2004, elle avait 313,5€ sur ce compte. Exprimer par un pourcentage le taux d'intérêt annuel de ce placement.

**Exercice 18**

Une paire de gants de ski qui valait 18€ est soldée 13,5€ au printemps.

- 1) De combien le prix a-t-il baissé ?
- 2) De quel pourcentage du prix initial le prix a-t-il baissé ?

**Exercice 19**

- 1) Un article qui était affiché 100€ est vendu 125€. Quel est le pourcentage de hausse ?
- 2) Un article qui était affiché 125€ est vendu 100€. Quel est le pourcentage de baisse ?