

1. Betty, aide à domicile, a placé 3500 € sur un compte bancaire et au bout d'un an, elle possède 3 552,5 €. Déterminez le taux d'intérêt annuel de ce compte.
2. Un hôpital souhaite commander 50 flacons de Manugel. Un flacon de 500 mL coûte 5,60 HT €. Quel sera le montant TTC de la facture sachant que le taux de TVA est de 5,5% ?
3. 225 personnes sur 250 interrogées sont satisfaites de leur accueil dans un cabinet de radiologie. Quel est le pourcentage des personnes satisfaites ? (ou quel est le taux de satisfaction de la clientèle ?)
4. Posologie du Pimpéran pour un enfant de 8 kg : 1 mL de solution avant chaque biberon. Lucie, âgée de 9 mois, pèse 6 kg et doit prendre du Pimpéran pendant une semaine. Quel volume de médicament Lucie doit-elle prendre quotidiennement (5 biberons) ?
5. Un gel ophtalmique contient 0,173 mg de produit actif (Picloxydine) pour 0,4 mL de collyre. Quelle quantité de produit actif (en mg) a-t-on dans 1 dL de collyre ?