

1. Dans un service d'oncologie de l'hôpital Saint Antoine, il y avait 3 médecins, 2 chirurgiens, 8 infirmières et 6 aides-soignants. Quelle fraction représente le nombre d'infirmières par rapport au nombre de soignants du service ?
2. On dilue un produit actif dans 2,5 litres d'eau. Quelle quantité de produit doit-on diluer pour obtenir une concentration de 30 g/litre ?
3. La dose quotidienne d'un antibiotique est de 40 mg pour 5 kg de masse corporelle. Jean Edouard (lol) pèse 25 kg et doit prendre cet antibiotique pendant 1 semaine. Quelle quantité (en g) d'antibiotique faut-il prévoir ?
4. Une infirmière gagne 2250 € brut, ce qui représente 1755 € net. Quel pourcentage de son salaire, les charges représentent-elles ?
5. L'hôpital de votre commune ne prend en charge que 85% du repas du patient, soit 4,75 €. Quel est le prix d'un repas ?
6. Dans un immeuble réservé aux agents hospitaliers, le montant des charges à payer est proportionnel à la superficie de l'appartement. Si les charges annuelles sont de 1210 € pour un appartement de 55 m², combien paieront les propriétaires d'un appartement de 80 m² ?