

Exercice 2

- Combien de mg de chlorure de potassium contient 1 ampoule de 10 ml dosée à 10 % ?
- Combien de mg de chlorure de sodium contient 1 ampoule de 20 ml dosée à 20 % ?
- Combien de mg de glucose contient une ampoule de 10 ml dosée à 30 % ?
- Combien de mg de bicarbonate de sodium contient un flacon de 250 ml dosé à 14 ‰ ?
- Convertissez les capacités, volumes, débits et vitesses suivants dans les unités demandées :
 - 2 400 dL =dm³
 - 400 L = dm³
 - 30 cm³ = mm³
 - 0,62 m³ = Cl
 - 3 mL = cuillères à soupe
 - 5 cuillères à café = mm³
 - 2 mL =gouttes (solution aqueuse)
 - 60 gouttes/min = mL/h
 - 10 m/s =m/h
 - 350m/s = km/min
- Les poches de soluté contiennent 500 mL de solution et doivent être écoulées en 8 heures. Le traitement est prévu en continu pour 5 jours. Combien faudra-t-il de poches ?
- Le médecin a prescrit à 16h : Augmentin (amoxicilline + acide clavulanique) 1g, 3 fois par 24h en perfusion. Etablissez le planning des injections sur les 24h suivantes.

- Le médecin prescrit à 14h : glucosé 5% 1 500 mL par 24h. Vous disposez d'une poche de 500 mL et d'une poche de 1 000 mL. Répartissez-les sur 24 heures.

- Calculez la masse (en gramme) de produit actif contenue dans :
 - Un flacon de 500 ml de NaCl dosé à 9 ‰ :
 - Un flacon de 250 ml de NaCl dosé à 9 ‰ :
 - Un volume de 125 ml de soluté glucosé dosé à 5 % : ...
 - Un flacon de 500 ml de glucosé dosé à 10% :
 - Un flacon de 500 ml de bicarbonate de sodium dosé à 14 ‰ :
 - Un flacon de 45 ml d'hexomédine (hexomédine, solution pour application locale) dosé à 1%
 - Un tube de 40 g de Cutacnyl (peroxyde de benzole) à 2,5% : ...
 - Un flacon d'hept-a-myl (heptaminiol, solution buvable) en flacon compte-gouttes de 20 ml dosé à 30,5 % :

- Quelle est la concentration en pourcentage de Valium (diazépam) dosé à 10 mg par ampoule de 2 ml :

- En 2005, l'hôpital de M. a reçu 3 500 patients aux urgences. En 2006, il en a reçu 4 000. Calculez en % le taux d'augmentation de ces patients de 2005 à 2006.