



Réussir un calcul de dose

1 ml = 20 gouttes (solutions aqueuses)
1 ml = 15 gouttes (sang et les lipides)

1 L = 1 kg = 1 dm³
1 mL = 1 cc



Pourcentage	Pour 10ml	Pour 1ml
1 %	100 mg	10 mg
2 %	200 mg	20 mg
4 %	400 mg	40 mg
10 %	1 g	100 mg
20 %	2 g	200 mg



1% = 1g pour 100 ml

24 h = 1440 min = 86 400 sec

1 h = 60 min = 3600 secondes



mL / H → gts / min

$A \text{ ml} \times 20$ (ou 15 si sang/lipides) = $B \text{ gts}$
On a B gouttes dans A millilitres

$X \text{ h} \times 60 = Y \text{ min}$
On a Y minutes dans X heures

$B : Y = R \text{ gts/min}$
Il faut administrer R gouttes par minutes pour administrer
 A millilitres en X heures

Quantité à administrer

Nous devons administrer A mg

Si liquide :

Nous savons que $X \text{ ml} = Y \text{ mg}$
 $(A \times X) : Y = R$

Nous devons administrer R ml du produit correspondant à A mg au regard des données.

Si solide :

Nous savons qu'un comprimé fait X mg

$A : X = R$ (c'est le même calcul qu'au-dessus mais où A est divisé par 1 donc on ne l'écrit pas)

Il faut administrer R comprimé(s) afin d'administrer la dose de A mg

ug / kg / min → mL / h

$A \text{ ug/kg/min}$ prescrit. Le patient pèse $B \text{ kg}$. Vous disposez de $X \text{ ml}$ de produit dosé à $Y \text{ mg}$.

$A \times B \times 0,06 \times X : Y = R$

Nous allons administrer $X \text{ ml}$ dosé à $Y \text{ mg}$ à la vitesse de $R \text{ ml / H}$ au regard de la prescription $A \text{ ug/kg/min}$ et du poids $B \text{ kg}$.

