



Calcul de dose et de débit

Introduction	<p>Il est préalable avant toute administration médicamenteuse (perfusion, solution buvable...) qui nécessite ou pas une dilution.</p> <p>Activité qui mobilise : des opérations mathématiques, des opérations mentales, des savoirs mathématiques et physiques ainsi que des savoir pratiques.</p> <p>Responsabilité engagée : contrôle de la PM, préparation et/ou reconstitution des médicaments, distribution, administration et enfin surveillance</p>
Définition	<p>Calcul de débit = une quantité par rapport à un temps</p> <p>Calcul de dose = calcul de la quantité à prélever</p> <p>Un pourcentage = une quantité en g dans 100mL</p> <p>Préparation extemporanée = au plus près du patient et au dernier moment</p> <p>Lorsque que le résultat est décimal il peut être nécessaire d'arrondir. Il faut donc préciser si l'arrondi est par excès (au-dessus) ou s'il est par défaut (en dessous).</p>
Aide & à maîtriser	<p>1g = 1000mg</p> <p>1mL = 20 gouttes sauf sur produits sanguins et lipides où on a 1mL = 15 gouttes</p> <p>Hypertonique injecté = rétraction des cellules.</p> <p>Conversion, pourcentage, produit en croix, proportionnalité, les unités.</p> <p>Attention aux unités/contenances/graduations des seringues afin de les utilisées de manières optimales.</p>
Perfusion	<p>Par gravité : débit en gouttes / minutes (arrondi nécessaire)</p> <p>Par programmation : débit en mL / heure (jusqu'à 1 ou 2 chiffres après la virgule)</p>

