

Exercice Antibiotique Pédiatrie :

- **Énoncé :**

Vous devez appliquer la prescription suivante :

Amoxicilline Clamoxyl® : 75 mg/kg/jour répartis en 3 injections pour un bébé de 4kg.
Vous disposez de flacons de Clamoxyl® de 500mg et 10 mL d'eau distillée.

Calculer la dose par injection et le volume à injecter à chaque injection.

- **Correction :**

Il faut 75mg/kg/jour c'est-à-dire une dose de 75 mg x 4 soit **300 mg** de Clamoxyl® pour un bébé de 4kg.

On doit effectuer 3 injections par jour, on divise donc cette dose par 3 soit **100 mg à chaque injection.**

Calcul du volume à injecter à chaque injection :

On dispose d'un flacon de Clamoxyl® de 500 mg et de 10 mL d'eau distillée. On veut 100 mg. On pose le tableau suivant :

Dose d'Amoxicilline (mg)	Volume d'eau distillée (mL)
500	10
100	X

$$\text{Soit } X = \frac{(100 \times 10)}{500} = 2 \text{ mL par injection}$$