

# CHAPITRE 1 : LES GRANDES CATEGORIES DE REACTION EN CHIMIE ORGANIQUE

## EXERCICE 1 : Un médicament de substitution

Voici un extrait d'ordonnance pour un enfant :

BETAMETHASONE 2,0 mg par comprimé, voie orale, comprimé dispersible sécable.

Prendre 1 comprimé le matin pendant 4 jours.

La pharmacienne vous a fourni le médicament ci-contre, sans explication :

Votre mission consiste à trouver la posologie qui permettra la guérison de votre enfant.

La bétaméthasone sera notée B dans l'exercice.

1. Calculer la concentration massique de bétaméthasone dans le médicament proposé par la pharmacienne ?
2. Déterminer le volume de solution à ingérer quotidiennement par l'enfant.
- 3- Calculer le nombre de gouttes correspondant à ce volume.

