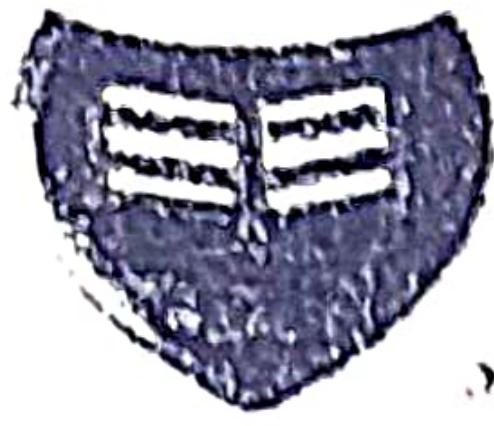


**CONCOURS D'ENTREE EN 6ème
AUX ECOLES MILITAIRES PREPARATOIRES**



**CEEMP /2025/Opérations
Durée : 30mn**

**MATHEMATIQUES
CONTROLE DES RESSOURCES
EPREUVE D'OPERATIONS**

1°) Traitées à l'huilerie, les arachides produisent 8% de leur poids d'huile. Quelle quantité d'arachides est-il nécessaire de traiter pour obtenir 28kg d'huile ?

ooooo00000oooo

2°) Un récipient est rempli aux 3/5. Pour le remplir entièrement, il faut ajouter 1 litre. Quelle est la capacité du récipient ?

ooooo00000oooo

3°) Range ces durées dans l'ordre croissant :

3/4h - 1440 mn - 360s - 3h05mn

ooooo00000oooo

4°) Pour vider une piscine, on enlève 59,5 L d'eau par pompe et par minute. On utilise 4 pompes pendant 450 minutes.

Quelle est la quantité d'eau vidée de la piscine ?