



BKalan

Recueil de sujets de concours



Prytanée militaire de Kati (PMK)

Matière : Mathématiques (Calcul)

Niveau : 6ème année

N°	Année	Sujet	Page
1	2022	Calcul – Sujet C	2

Nombre de sujets : 1 | Version : V1 | Générée le 21 octobre 2026

Retrouvez d'autres documents sur :

<https://bkalan.ml/api/files/WhatsApp/CONCOURS/NATIONAUX/docs.html>

Vous avez des sujets ou des corrigés ? Envoyez-les-nous :

Partager mes documents 📁

CONCOURS PMK 2022

PROPOSITION DE SUJET

EPREUVE DE CALCUL

SUJET C

I EXERCICES :

1) a) Ecris du plus lourd au plus léger

0,05kg ; 2kg ; 0,5kg ; 3,05kg; 1kg; 0,305kg

b) Convertis en m^2 puis effectues :

$7,3dam^2 + 13,7dam^2 + 5,39ha$

2) Un fonctionnaire gagne 60000F. On vient de lui accorder une augmentation de 7%. Quel est le montant de cette augmentation ?
Combien gagne-t-il maintenant ?

II PROBLEME : Un marchand achète 18tonnes de pomme de terre à 22000F le quintal. Les frais de transport s'élèvent à 750F par tonne. En les revendant, il veut faire un bénéfice égal à $\frac{1}{12}$ du prix de revient.

- 1) Quel sera ce bénéfice ?
- 2) Combien vendra-t-il le kg de ses pommes de terre ?