



MATHÉMATIQUES
CONTRÔLE DES COMPÉTENCES
EPREUVE DE PROBLEME

NB : LE CANDIDAT DOIT FAIRE FIGURER TOUTES LES OPERATIONS SUR LA COPIE.

Contexte :

Une école a un effectif total de 1250 élèves. Les garçons représentent les $\frac{2}{3}$ des filles. L'école a reçu une dotation annuelle de serviettes hygiéniques pour les $\frac{2}{3}$ des filles de l'établissement. Chaque bénéficiaire a reçu 2 paquets de serviettes par mois. Les serviettes sont mises dans des caisses de 36 paquets chacune et transportées par un tricycle qui ne peut contenir que 25 caisses par voyage à raison de 1500f le voyage. Les trois mois de vacances ne sont pas pris en compte par la dotation. Le prix total du transport représente les 2% de la somme disponible en caisse.

Consigne :

1- Après avoir calculé, reproduis le tableau suivant puis complète-le.

Garçons	
Filles	
Total	1250

2- Calcule le nombre de caisses de serviettes hygiéniques reçu par établissement.

3- Calcule la somme disponible en caisse.