

MATHÉMATIQUES

Centre d'examen : DJIBOUTI

EVALUATION CERTIFICATIVE DE FIN DE CYCLE 2

OTI 5^{ÈME} ANNEE

Sujet 3

durée de l'épreuve : 1 heure

Le nouveau chemin de fer

Le matériel destiné à la construction du nouveau chemin de fer Djibouto – éthiopien est arrivé au port de Djibouti et entreposé à la zone franche. Amina qui était avec son père a vu tout ce matériel et s’amuse à calculer les rails, les poteaux électriques et les boulons.

1. Aide-la à compléter le tableau suivant :

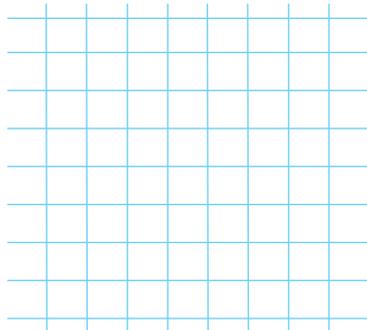
| Articles | Quantité par kilomètre | Nombre de kilomètres | Nombre total |
|---------------------|------------------------|----------------------|--------------|
| Rails | 83 | | 26 394 |
| Poteaux électriques | 60 | 775 | |
| Boulons | 24 000 | | 1 632 000 |

Le nouveau train partira de Djibouti à 8h 00min et arrivera à Diré-Dawa à 12h 20 min.

2. Combien de temps mettra -t-il jusqu'à Diré-Dawa ?

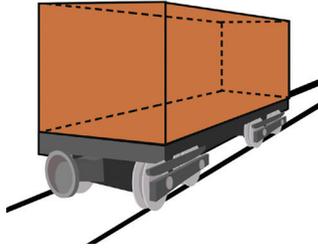
.....
.....
.....
.....
.....

Pose tes opérations ici



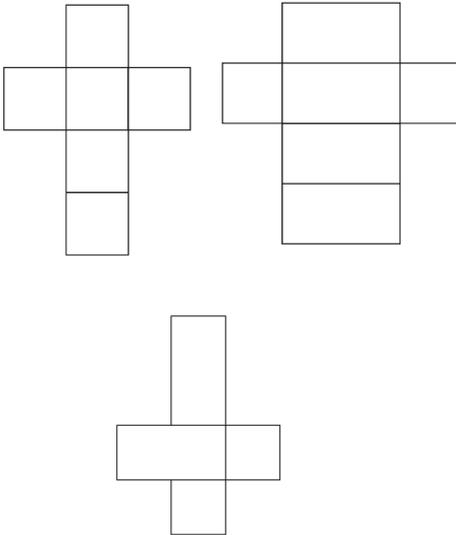
MATHÉMATIQUES

Amina a remarqué que les wagons ont la forme d'un pavé et veut en fabriquer un :



Pose tes opérations ici

3. Aide-la en entourant le patron du pavé droit ?



Son père lui a dit que l'entreprise qui fait les travaux a déjà reçu 8 750 000 000 FD : ce qui représente 65% du montant total pour la partie Djibouti/Guellileh.

4. Quel est le montant total pour la partie Djibouti/Guellile !

.....
.....
.....