

# MATHÉMATIQUES

Centre d'examen : DJIBOUTI

EVALUATION CERTIFICATIVE DE FIN DE CYCLE 2

OTI 5<sup>ÈME</sup> 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 :

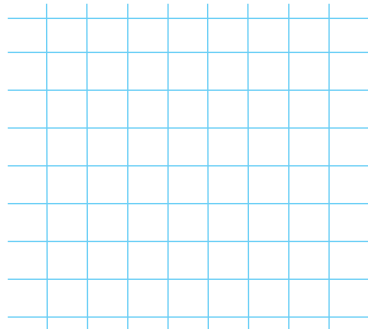
Articles	Quantité par kilomètre	Nombre de kilomètres	Nombre total
Rails	83	.....	26 394
Poteaux électriques	60	775	.....
Boulons	24 000	.....	1 632 000

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 ?

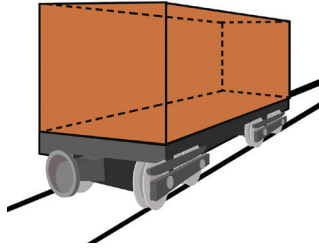
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

*Pose tes opérations ici*



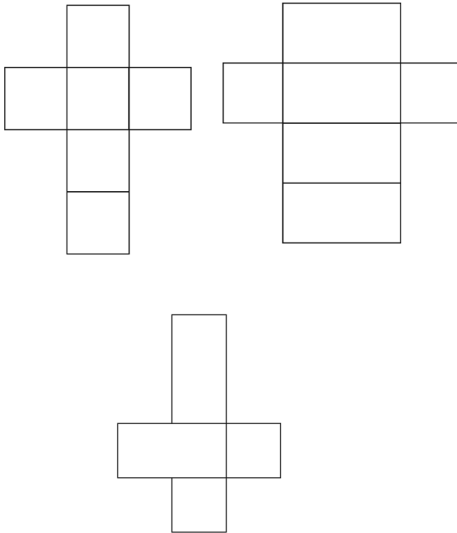
# MATHÉMATIQUES

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 !

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

