

## Correction du devoir 2 (DM) :

## Exercice 1

Noham travaille du lundi au vendredi. Les lundis, mardis, jeudis et vendredis matin, il conduit ses enfants à l'école, puis se rend au bureau. Le soir, il rentre directement chez lui. L'école se situe à 5,16 km de la maison. Le bureau de Noham se situe à 6,92 km de l'école et à 7,89 km de la maison.

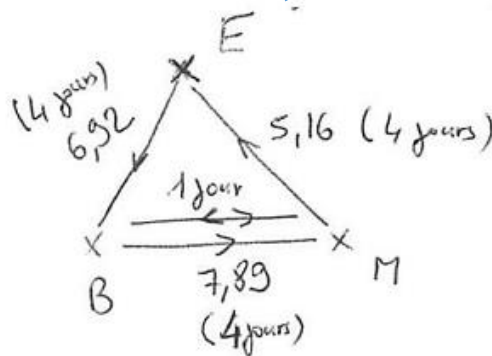
Quelle est la distance en km parcourue par Noham durant 3 semaines lors de ces trajets ?

## Ce qui est attendu :

- Un petit schéma pour comprendre la solution.
- La solution du problème donnée en **une seule expression** avec quelques explications.
- La réponse au problème en km. Cette réponse sera encadrée ou surlignée.

E comme Ecole, M  
comme maison ...

de petit schéma



la distance parcourue est :

$$\left[ (6,92 + 5,16 + 7,89) \times 4 + 7,89 \times 2 \right] \times 3$$

Lundi  
 Mardi  
 Jeudi  
 Vendredi

Mercredi

3 semaines

$$= (19,97 \times 4 + 15,78) \times 3$$

$$= \boxed{286,98 \text{ km}}$$

On demande d'encadrer le résultat. Mais là, il faudrait le faire en prenant une règle.