

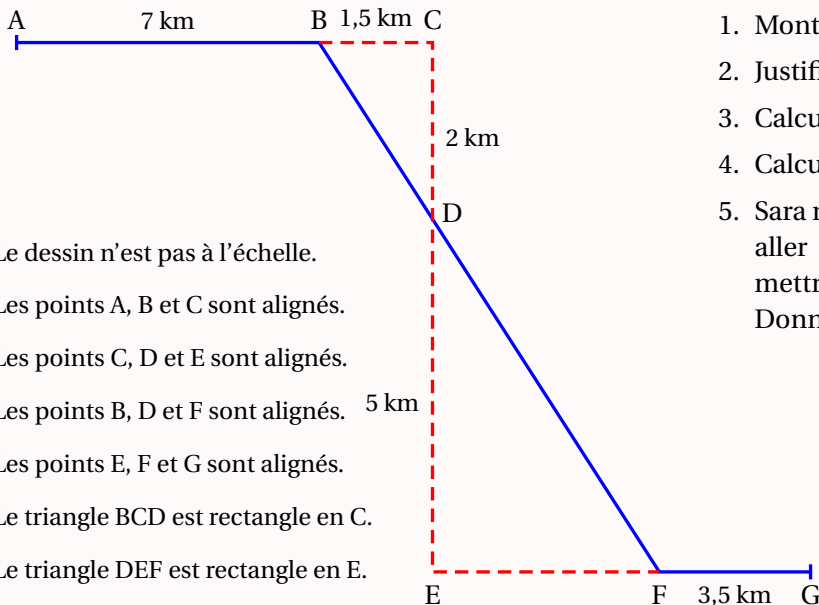
Exercice 1

- Résoudre l'équation $50 + x = 3(8 + x)$.
- Justine a 8 ans et sa grand-mère a 50 ans.
Dans combien d'années, l'âge de la grand-mère sera-t-il le triple de l'âge de Justine?
- Un oeuf de poule pèse en moyenne 63 grammes. Sa- Combien pèse la coquille d'un oeuf de poule?
chant que :
 - le blanc d'oeuf est deux fois plus lourd que le jaune d'oeuf,
 - le jaune d'oeuf est deux fois plus lourd que la coquille,



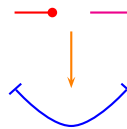
Exercice 2

Sara participe à un rallye VTT sur un parcours balisé. Le trajet est représenté en traits pleins. Le départ du rallye est en A et l'arrivée est en G.



- Le dessin n'est pas à l'échelle.
- Les points A, B et C sont alignés.
- Les points C, D et E sont alignés.
- Les points B, D et F sont alignés.
- Les points E, F et G sont alignés.
- Le triangle BCD est rectangle en C.
- Le triangle DEF est rectangle en E.

- Montrer que la longueur BD est égale à 2,5 km.
- Justifier que les droites (BC) et (EF) sont parallèles.
- Calculer la longueur DF.
- Calculer la longueur totale du parcours.
- Sara roule à une vitesse moyenne de 16 km/h pour aller du point A au point B. Combien de temps mettra-t-elle pour aller du point A au point B? Donner votre réponse en minutes et secondes.



Bon courage!