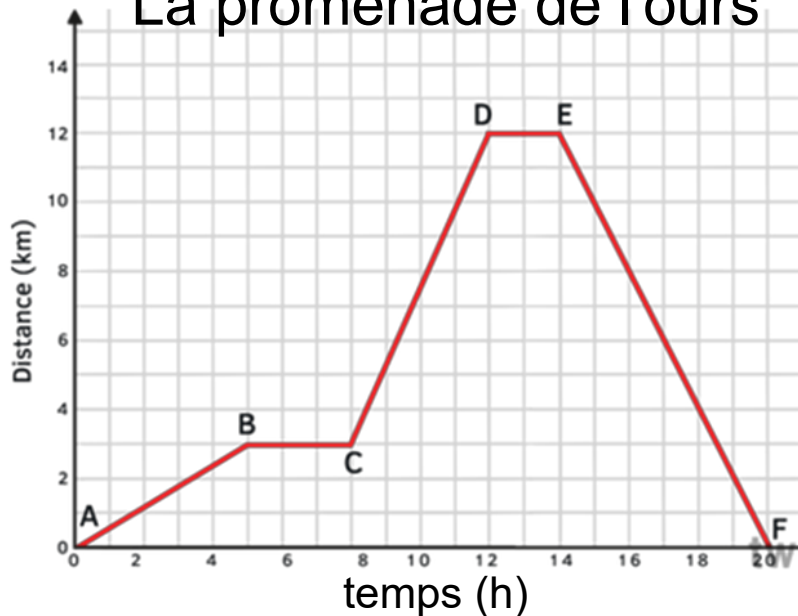


Pré-Quiz # 6

La promenade de l'ours



7. Calcule la vitesse ($v = d/t$)

$$A-B: \frac{3 \text{ km}}{5 \text{ h}} = 0,6 \text{ km / h}$$

$$D-E: \frac{0 \text{ km}}{2 \text{ h}} = 0 \text{ km / h}$$

$$E-F: \frac{12 \text{ km}}{6 \text{ h}} = 2 \text{ km / h}$$

1. Titre: La promenade de l'ours

2. Variable Dépendant:

a) nom: Distance

b) axe: y

c) unité de mesure: km

3. Variable Indépendant:

a) nom: Temps

b) axe: x

c) unité de mesure: h

4. Les données de l'axe « x »

a) valeur minimum : 0

b) valeur maximum : 20

5. Les données de l'axe « y »

a) valeur minimum : 0

b) valeur maximum : 12

6. Explique pourquoi les points sont reliés (pourquoi y a-t-il une ligne qui joint les points)?

8. Décris le trajet représenté par chaque segment du graphique (utilise les mots « augmentation / diminution / aucune variation » et rencontre l'histoire de chaque segment aussi.

A-B : Augmentation - l'ours marchent lentement

B-C : Aucune variation - l'ours arrête pour dormir

C-D : Augmentation - l'ours marchent plus vite

D-E : Aucune variation - l'ours arrête à son destination pour manger

E-F : Diminution - l'ours marchent plus vite pour retourner à son point initial

9. Quelle est la plus loin que l'ours était de sa position initiale?

12 km

10. Combien d'heures la promenade a-t-elle duré?

20 h

11. Quelle est la distance totale parcourue?

24 km

12. Pendant combien d'heures l'ours est-il immobile?

5 h

13. Esquisser un graphique de la situation suivante:

Jack remplit un seau vide avec de l'eau. Il met 2L dans 3 minutes. Il prend le seau avec lui et grimpe une colline, qui prend 18 minutes. Au sommet de la colline, il rencontre son amie, Jill, qui lui aide à remplir le seau avec 8L d'eau en plus, qui prend 10 minutes. Ils descendent la colline en 8 minutes sans renverser l'eau.

