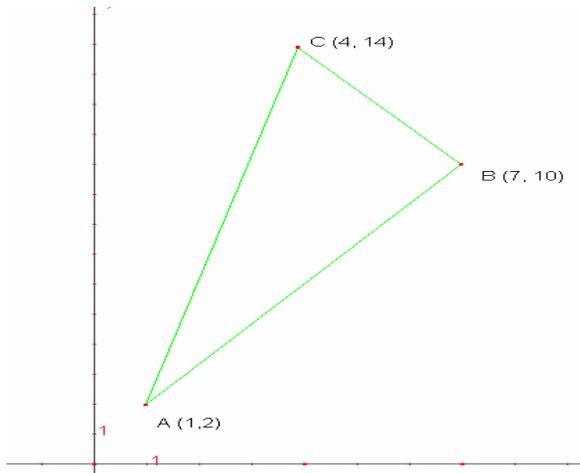
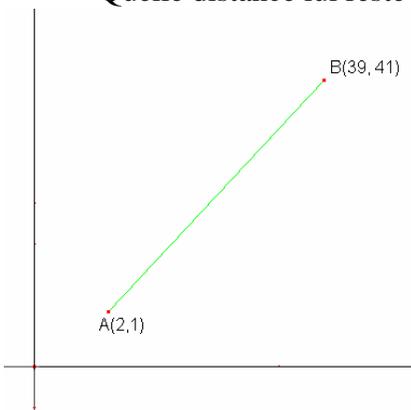


1. Quelle est la coordonnée du point de partage qui est située au $\frac{2}{7}$ entre $P_1(-4, 2)$ et $P_2(6,1)$ à partir de P_1 ?

Graphique à utiliser pour les numéros 2 à 4.



2. Trouve la coordonnée qui est située dans un rapport 3 : 2 entre A et B à partir de A.
3. Trouve la coordonnée qui est située au $\frac{1}{4}$ entre B et C à partir de C.
4. Quel est le point milieu entre A et C?
5. Marc fait du vélo. Il part du point A et veut se rendre au point B (voir figure ci-dessous). Au $\frac{3}{5}$ du trajet en kilomètre, il prend une pause. Quelle est la coordonnée à ce point? Quelle distance a-t-il parcourue jusqu'à ce moment? Quelle distance lui reste-t-il à franchir? (arrondir au centième)



Solutionnaire

1. $\left(-\frac{8}{7}, \frac{12}{7}\right)$
2. fraction $\frac{3}{5}$ et la coordonnée est $(4,6, 6,8)$ ou $\left(\frac{23}{5}, \frac{34}{5}\right)$
3. $(4,75, 13)$ ou $\left(\frac{19}{4}, 13\right)$
4. $(2,5, 8)$
5. Réponse
 - a. La coordonnée du point de partage $(24,2, 25)$
 - b. Formule de la distance : 32,69 km
 - c. Il reste à parcourir 21,8 km