

* Agenda

49 : POUR VENDREDI 12 JANVIER 2018

44 : POUR JEUDI 11 JANVIER 2018

- CC n°14 Oral: Apprendre la propriété 1 F39 par cœur
- Revoir et finir de recopier la correction des exercices 1; 2; 3; 4; 5; 6 F39

49: MARDI 9 JANVIER 2018

44: MERCREDI 10 JANVIER 2018

F39 S1

* Partie cours

F39: REPRESENTER GRAPHIQUEMENT UNE SITUATION DE PROPORTIONNALITE

Propriété 1:

Dans le plan muni d'un repère, une situation de proportionnalité est représentée par des points alignés sur une droite qui passe par l'origine du repère.

Exemple 1:

[Voir F39](#)

* Partie exercices

Correction de l'exercice 1 F39:

- a) les points ne sont pas alignés donc NON*
b) les points sont alignés mais pas avec l'origine du repère donc NON
c) les points sont alignés sur une droite qui passe par l'origine du repère donc OUI

Correction de l'exercice 3 F39:

1. B 2. C

* Brouillon

Exercice 2 (5 minutes)

Exercice 4 (3 minutes)

Exercice 5 (3 minutes)

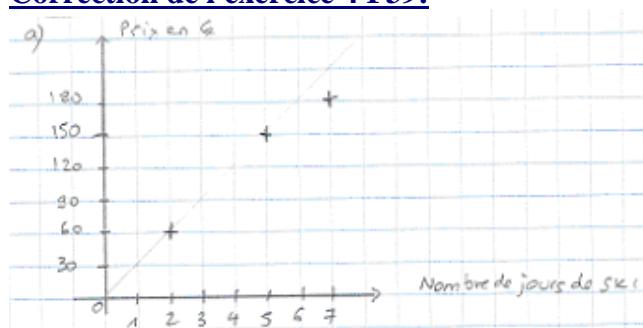
Exercice 6 (4 minutes)

* Partie exercices

Correction de l'exercice 2 F39:

- a) le graphique est une droite qui passe par l'origine donc OUI (prix = consommation $\times 4$)*
*b) pour 20 m^3 on paie 80 €
pour 15 m^3 on paie 60 €
pour 60 m^3 on paie 240 € (60×4)*
c) $\frac{100}{4} = 25$ il a consommé 25 L
d) le prix de 1 m^3 est de 4 €

Correction de l'exercice 4 F39:



b) les points ne sont pas alignés donc le prix n'est pas proportionnel au nombre de jours de ski.

Correction de l'exercice 5 F39:

- 1) a) A partir de 6 L on a 6,5 L de glace.
- b) Il faut mettre 9 L à geler pour obtenir 10 L de glace.

- 2) les points sont alignés sur une droite passant par l'origine du repère donc oui.
le coefficient de proportionnalité semble être 1,1
(pour 10 L \rightarrow 11 L de glace)

Correction de l'exercice 6 F39:

- a) La longueur totale est de 190 km
- b) Les cent premiers kilomètres ont été parcourus en 2h30 min
- c) de 170 km à 190 km -
Soit 20 km ont été parcourus.
- d) les points ne sont pas alignés, donc il n'y a pas proportionnalité.
Une explication est que le terrain n'est pas plat donc la vitesse n'est pas toujours la même