

Compétences Je suis capable de ...	Niveau débutant	Niveau apprenti	Niveau confirmé	Niveau expert
Mémoriser				
Calculer				
Représenter				
Communiquer				

Je sais ...	À retravailler	À consolider	Notions comprises	Notions comprises et maîtrisées
Théorème de Pythagore				
Proportionnalité				

Appréciation :

**Exercice 1 (Utilisation des produits en croix obligatoire)**

(Mémoriser-communiquer-calculer)

Lucie achète 1,2 kg de carottes et paye 1,02€.

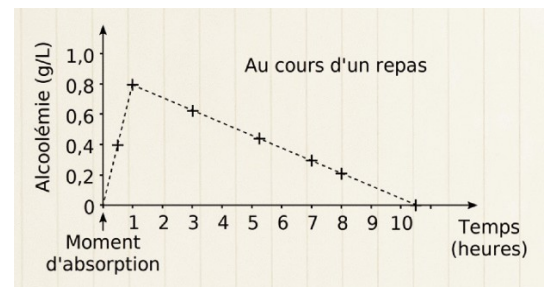
- a) Combien coûte 2 kg de carottes ?
- b) Quelle masse de carottes peut-elle acheter avec 1,36€?



**Exercice 2**

(Mémoriser-représenter)

Ce graphique illustre-t-il une situation de proportionnalité? Justifier la réponse.



**Exercice 3 (calculer)**

La classe des 23 élèves de 4eA va au ski. Les forfaits coûtent au total 356,50 €. Paul se demande combien cela coûtera pour sortir les 27 élèves de sa classe de 4eB.

Complète le tableau ci-dessous.

	23	1

**Exercice 4** (calculer)

Complète le tableau de proportionnalité en n'effectuant que des opérations sur les colonnes que tu indiquerás à l'aide de flèches.

12	5	7		2	
30	12,5		42,5		32,5

**Exercice 5** (calculer)

La chasse d'eau qui fuit dans la maison laisse échapper 15 L d'eau en 3h.

- Quelle quantité d'eau est perdue en une semaine ? 1 an ? (1an= 365j)
- 1000L coûtent 5,20€. Que coûtera cette fuite à Gérard au bout d'un an ?

**Exercice 6** (calculer-communiquer)

- Calculer la longueur du segment [AH]  
(donner la valeur approchée au dixième)
- Calculer la longueur du segment [AB]  
(donner la valeur approchée au dixième)

