

Nom: \_\_\_\_\_

**exercice 1:** cahier d'exercices pour vendredi 13 octobre \_\_\_\_\_ Algèbre , chapitre 6 \_\_\_\_\_ / 6

Le prix d'un trajet est proportionnel à la distance parcourue.

Pour 67 km, le prix est de 89€.

Le but de cet exercice est de trouver les prix pour 670 km, 45 km , 100 km et 13 km et de calculer les distances que l'on peut couvrir avec 8,90 €, 17€, 100€ et 125€ ( on donnera des valeurs approchées au dixième )

**Etape 1:** Construire un tableau regroupant toutes ces données.**Etape 2:** Compléter ce tableau en utilisant la proportionnalité.**Etape 3:** Répondre aux questions.**exercice 2:** cahier d'exercices pour lundi 16 octobre \_\_\_\_\_ Algèbre , chapitre 1 \_\_\_\_\_ / 6

Supprimer les parenthèses dans les expressions suivantes

$$A = -7 + (x - 2)$$

$$B = 9 - (y - 4)$$

$$C = -12 + (3 - x + 7)$$

$$D = -x + (xy + 223 - x)$$

$$E = -(4x + 2) + (y - 3)$$

$$F = -7 + (x - 2 - (y + 8) + 3)$$

**exercice 3:** cahier d'exercices pour mardi 17 octobre \_\_\_\_\_ Géométrie , chapitre 5 \_\_\_\_\_ / 6

**a1. Tracer une pyramide** dont la base est un carré de côté 3 cm et de hauteur 6 cm **en perspective cavalière.**

La base doit être cachée , la hauteur en vraie grandeur.

**a2. Indiquer en rouge** le sommet de cette pyramide**b1. Reproduire** la pyramide ci-contre **puis colorier** en vert la base.**b2 . Nommer** sa hauteur.