

Prénom :

Problèmes

1/Pour repeindre sa chambre, Nicolas veut acheter 5 L de peinture verte à 7,47 € le litre, 2 L de peinture à plafond à 7,18 € le litre, 2 pinceaux à 8,80 € l'un et 1 rouleau de peintre à 7,90 €. Il dispose de 80 € pour ces travaux.

A-t-il assez ? Si oui, combien lui reste-t-il et sinon, combien lui manque-t-il ?

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

2/On veut évaluer les dimensions d'une prairie rectangulaire et on ne dispose d'aucun instrument de mesure. On décide de compter le nombre de pas (longueur d'un pas, environ 0,75m). Pour la longueur on trouve 120 pas et pour la largeur 88 pas.

a)Quelles sont, en mètres, les dimensions (longueur et largeur) de la prairie ainsi évaluées ?

b)Calcule le périmètre de cette prairie.

c)En réalité, les dimensions sont : longueur 84,75 m, largeur 62,50 m. Quelle erreur a été faite sur le périmètre ?

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....