

Devoir de la semaine #10 - Dû le 3 décembre 2020

Nom : _____, 8__

vendredi

Remplis la longueur du côté de chaque carré, à l'aide de l'Aire. Fais ceci sans la calculatrice.

Longueur du côté

Aire

Ex : $\sqrt{18}$

$18u^2$

$5u$

$25u^2$

$37m^2$

$27pm^2$

$29mm^2$

$169dm^2$

$132\mu m^2$

$400cm^2$

$1600km^2$

Entre quels deux nombres entiers se situe chaque racine carrée?

Ex : 8 $\sqrt{70}$ 9

_____ $\sqrt{125}$ _____

_____ $\sqrt{406}$ _____

_____ $\sqrt{6}$ _____

_____ $\sqrt{98}$ _____

_____ $\sqrt{54}$ _____

_____ $\sqrt{160}$ _____

_____ $\sqrt{39}$ _____

_____ $\sqrt{190}$ _____

_____ $\sqrt{628}$ _____

_____ $\sqrt{222}$ _____

lundi

Trouve les réponses en remplaçant la lettre, par le nombre. Regarde l'exemple.

Entrée k	Sortie $3k^2 = 3 \times k^2$
-------------	---------------------------------

ex: $5 \quad 3 \times (5)^2 = 3 \times 25 = 75$

4

2

0

3

1

10

9

25

22

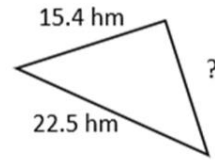
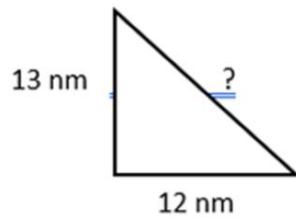
90

15

50

mardi

Trouve la valeur du côté manquant.



Jeudi

Problème de la semaine

Problème C

Autour de la ferme

Raoul a une ferme autour de laquelle il souhaite installer une clôture. La ferme est le pentagone $ABCDE$, ci-dessous. Il sait que $ABCD$ est un rectangle de 140 m par 150 m. Il sait également que E est à 50 m du côté AB et 30 m du côté BC . Détermine la longueur de AE , celle de DE et le périmètre du pentagone $ABCDE$.

