

Module 1: Les racines carrées et le théorème de Pythagore (pages 4 - 61)

**le lundi 3 décembre 2018:
Leçon 6 - "Explorer le théorème de Pythagore"**

RAG - SS: Utiliser la mesure directe et indirecte pour résoudre des problèmes.

RAS - SS1: Développer et appliquer le théorème de Pythagore pour résoudre des problèmes.

Réchauffement #1:

Complète ce triplet de Pythagore. Montre tout ton travail.

$$27, \underline{36}, \underline{\underline{45}}$$

$a \quad b \quad c/h$

$$c^2 = a^2 + b^2$$

$$45^2 = 27^2 + b^2$$

$$2025 = 729 + b^2$$

$$2025 - 729 = 729 - 729 + b^2$$

$$1296 = b^2$$

$$\sqrt{1296} = \sqrt{b^2}$$

$$36 = b$$

Réchauffement #2:

Complète ce triplet de Pythagore. Montre tout ton travail.

$$\underline{\quad}, 36, 39$$

a b c

$$c^2 = a^2 + b^2$$

$$39^2 = 36^2 + b^2$$

$$1521 = 1296 + b^2$$

$$1521 - 1296 = 1296 - 1296 + b^2$$

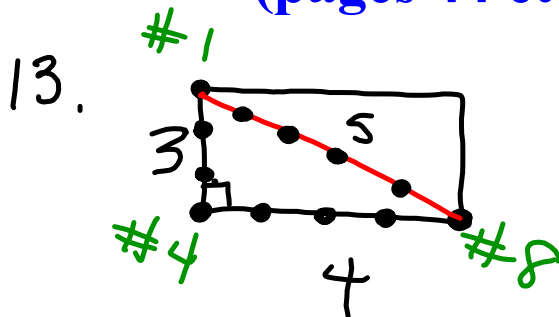
$$225 = b^2$$

$$\sqrt{225} = \sqrt{b^2}$$

$$15 = b$$

Renforcement des concepts appris
(du mercredi 28 novembre):
Questions???

(pages 44 et 45, #10 à #14)



Leçon 7 - "Utiliser le théorème de Pythagore":

- * étudiez exemples 1 et 2 aux pages 47 et 48
- * "Mathématiques 8" - pages 49 et 50,
#6 à #11, #13, #14 et #15
(n'oubliez pas de vérifier vos réponses)