

Nom: _____

exercice 1: *cahier d'exercices pour le jeudi 12 février***Page 14**

Simplifiez les expressions suivantes en utilisant les puissances
(*aucun calcul n'est attendu*)

$$A = 7 \times 7 \times 7 \times 7$$

$$B = 0,25 \times 0,25$$

$$C = -3 \times (-3) \times (-3) \times (-3) \times (-3) \times (-3)$$

$$D = \frac{1}{-5 \times (-5) \times (-5)} \quad E = \frac{1}{8 \times 8 \times 8 \times 8 \times 8 \times 8 \times 8}$$

$$F = -3 \times (-7) \times (-7) \times (-7) \times (-7) + 6 \times 6 \times 6 \times 6 \times 6$$

exercice 2: *cahier d'exercices pour le vendredi 13 février***Page 25**

Résoudre les trois équations suivantes

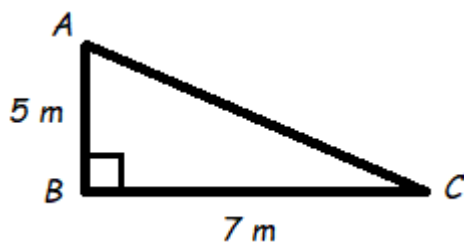
$$2x + 7 = 30$$

$$15x + 3 = 3x + 9$$

$$5 + 4x = 7 - 2x$$

exercice 3: *cahier d'exercices pour le lundi 02 mars***Page 44**

Calculer les longueurs AC et FH (valeur approchée au dixième)



FGH est un triangle rectangle en H
FG = 8 cm et GH = 6 cm