

Nom: _____

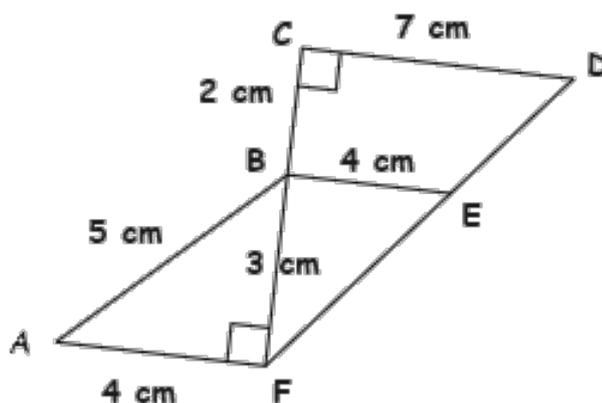
exercice 1: cahier d'exercices pour vendredi 12 janvier algèbre, chapitre 1 / 6**Ecrire en notation scientifique (en détaillant les calculs)**

$$A = \frac{10^7 \times 81,9}{9 \times 10^3}$$

$$B = \frac{10^7 \times 35,5 \times 10^{-4}}{5 \times 10^2}$$

$$C = \frac{2,5 \times (10^4)^{-2}}{10^{-5}}$$

$$D = 10^{17} \times 33 \times (10^4)^{-5}$$

exercice 2: cahier d'exercices pour lundi 15 janvier géométrie, chapitre 1 / 6a. Calculer $\cos(\widehat{FAB})$ b. Calculer $\tan(\widehat{EFC})$ c. Calculer $\sin(\widehat{FBA})$ d. Calculer $\tan(\widehat{CDE})$ **exercice 3:** cahier d'exercices pour lundi 15 janvier algèbre, chapitre 1 / 6**Factoriser les expressions suivantes**

$$A = x^2 - y^2$$

$$B = 36x^2 - 16$$

$$C = -9 + 49x^2$$

$$D = x^2 - (x + 2)^2$$

$$E = (7x - 4)^2 - 49x^2$$

$$F = (7x - 4)^2 - (x + 2)^2$$