

Nom: _____

exercice 1: cahier d'exercices pour vendredi 02 février _____ algèbre , chapitre 2 _____ / 6**Calculer A , B , C , D , E et F**

(on donnera le résultat sous la forme d'une fraction, DETAILLER le calcul)

$$A = \frac{2}{3} \times \frac{5}{7} \quad ; \quad B = \frac{-6}{11} \times \frac{1}{5} \quad ; \quad C = \frac{233}{3} \times \frac{5}{233} \quad ; \quad D = \frac{9}{100} \times \frac{10}{7} \quad ; \quad E = \frac{-1}{2} \times \frac{-5}{17}$$

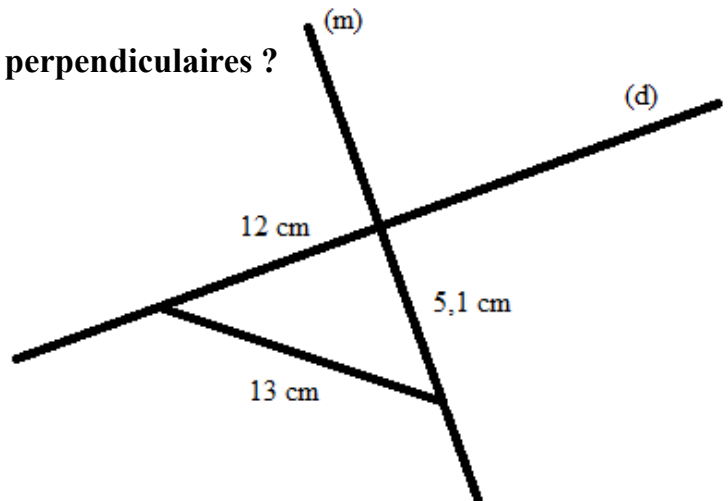
$$F = \frac{42}{3} \times \frac{3}{77} \times \frac{-5}{35} \times \frac{77}{42} \times \frac{35}{77}$$

exercice 2: cahier d'exercices pour mardi 06 février _____ Géométrie , chapitre 2 _____ / 6**a) Démontrer que le triangle ABC est rectangle en C.**

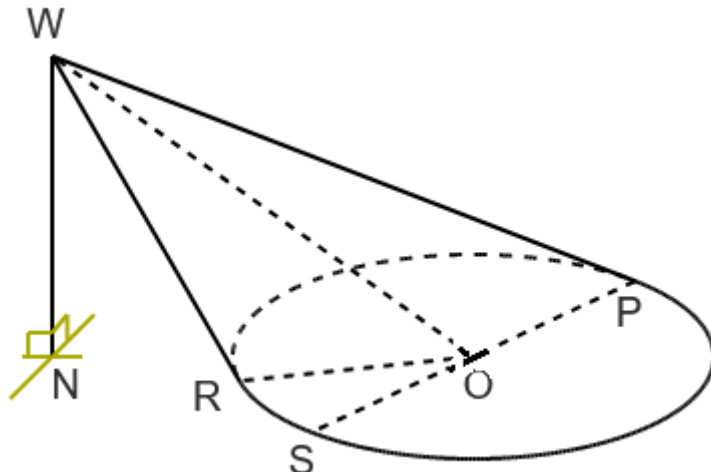
$$AB = 35 \text{ km} \quad AC = 28 \text{ km} \quad \text{et} \quad BC = 21 \text{ km}$$

b) Les droites (d) et (m) sont -elles perpendiculaires ?

(schéma)

**exercice 3:** cahier d'exercices pour mardi 06 février _____ Géométrie , chapitre 5 _____ / 6**a1. Tracer un cône de révolution de rayon 3 cm et de hauteur 6 cm en perspective cavalière.**

La base doit être visible , la hauteur en vraie grandeur.

a2. Indiquer en rouge le sommet de ce cône**b1. Reproduire le cône ci-dessous puis colorier en vert la base.****b2 . Nommer sa hauteur.**