

☒ 01

Calculer A, B et C :

$$A = 2,2 \times (3 - 0,5) - 3,3 - 2 \times (0,1 + 1)$$

$$B = 9^2 \times 81^3 \times 27 \times 3^2$$

$$C = \frac{660}{42} \times \frac{30 + 510}{180}$$

Poser l'équation et la résoudre :

Je prends l'âge de Paul et je le triple puis je retire le quart de son âge et je retire 5. J'obtiens l'âge de sa grande sœur qui a 6 ans. Quel âge a Paul ?

Développer et réduire l'expression :

$$D = 2(2x^2 + 1) - 2(5x + 4x^2) + 2x^2 - 4x + 4$$

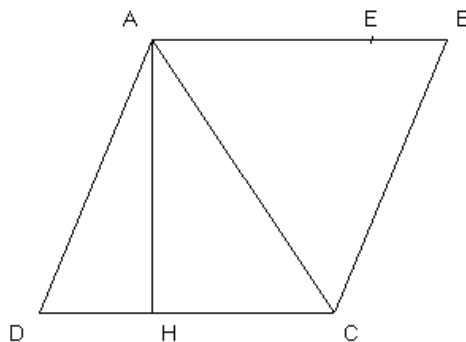
☒ 02

Soit AH une hauteur du losange ABCD. Soit le point E appartenant au segment AB tel que AE = 3,5

Soit H le pied de la hauteur issue de A.

AH = 4,3

Calculer EH.



☒ 03

Dans le triangle ABC, soient M un point de [AC] et N un point de [AB] tels que AN = MN = 2,43 cm.

(MN) est parallèle à (CB).

AC = CB = 4,67 cm

Montrer que le triangle ABC est équilatéral.

