

Travail hebdomadaire semaine 2

Quatrième.

Exercice 1 Calcul numérique. Écrire les nombres suivants le plus simplement possible.

$$A=2+8\times 10 \quad B=(25+5)\times 10 \quad C=\frac{2}{7}+\frac{4}{7} \quad D=10-4-3 \quad E=10-(4-3) \quad F=30\div 6$$

$$G=30\div 3\div 2 \quad H=30\div (3\times 2) \quad I=2+8(5+4\times 4) \quad J=12,568\times 1000$$

Exercice 2 Calcul algébrique.

1. Développer, réduire et ordonner les expressions suivantes :

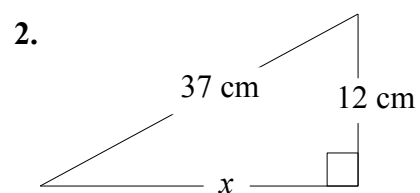
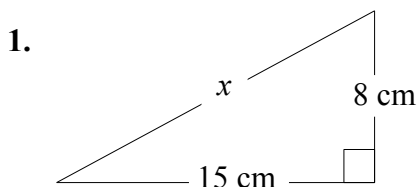
$$K=7x-5+3x+8 \quad L=2+3(2x-4)-5x+6 \quad M=2x(3x+1)+2x(-4x+5)$$

2. Factoriser les expressions suivantes :

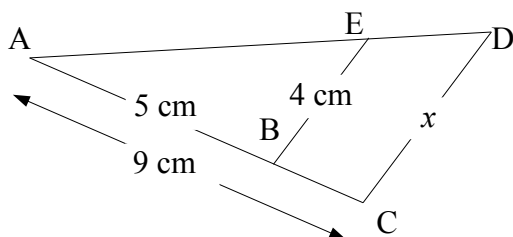
$$N=6x^2+7x \quad O=25x^2+15x$$

3. Calculer la valeur de N lorsque $x=3$

Exercice 3 Calculer x .



3. Les droites (BE) et (CD) sont parallèles



4. Les droites (BE) et (CD) sont parallèles

