

Travail hebdomadaire semaine 2

Cinquième.

Exercice 1 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 : $K=5(2x+5)-25$

Calculer l'expression K :

1. Pour $x=2$.
2. Pour $x=5$.

Exercice 3 Fractions.

1. Simplifier les fractions suivantes : $L=\frac{10}{6}$ $M=\frac{15}{20}$ $N=\frac{21}{14}$ $O=\frac{12}{20}$
2. Compléter les égalités suivantes : $\frac{45}{20}=\frac{9}{\dots}$ $\frac{21}{28}=\frac{3}{\dots}$ $\frac{2}{9}=\frac{12}{\dots}$ $\frac{3}{5}=\frac{\dots}{20}$
3. Ranger dans l'ordre croissant les fractions suivantes : $\frac{1}{15}$; $\frac{1}{10}$; $\frac{2}{15}$; $\frac{1}{6}$

Exercice 4 Angles.

Pour les triangles suivant, calculer la valeur de x

