

## Travail hebdomadaire semaine 3

Cinquième.

**Exercice 1** Écrire les nombres suivants le plus simplement possible.

$$A=3+7\times 10 \quad B=(3+7)\times 10 \quad C=\frac{5}{3}+\frac{2}{3} \quad D=17-6-3 \quad E=17-(6-3) \quad F=42\div 7$$

$$G=42\div 6\div 2 \quad H=42\div (6\div 2) \quad I=17-(12-(18-13)) \quad J=25,321\times 1000 \quad K=25,321\div 1000$$

**Exercice 2 Calcul algébrique** :  $L=5(2x+5)-25$

Calculer l'expression L :

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

**Exercice 3 Fractions.**

1. Simplifier les fractions suivantes :  $M=\frac{12}{10}$   $N=\frac{21}{12}$   $O=\frac{45}{18}$   $P=\frac{25}{45}$
2. Compléter les égalités suivantes :  $\frac{35}{20}=\frac{7}{\dots}$   $\frac{28}{24}=\frac{7}{\dots}$   $\frac{3}{14}=\frac{6}{\dots}$   $\frac{5}{9}=\frac{\dots}{20}$
3. Ranger dans l'ordre croissant les fractions suivantes :  $\frac{1}{3}$  ;  $\frac{1}{4}$  ;  $\frac{1}{6}$  ;  $\frac{5}{12}$

**Exercice 4 Angles.**

Pour les triangles suivant, calculer la valeur de x

