

Travail hebdomadaire semaine 50

Cinquième.

Exercice 1 Écrire les nombres suivants le plus simplement possible.

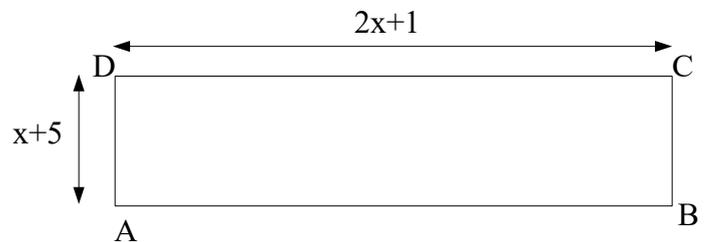
$$1. \quad A=1+4 \times 3 \quad B=(1+4) \times 3 \quad C=1+\frac{4}{3} \quad D=21-7-6 \quad E=21-(7-6) \quad F=21-5 \times 3$$

$$G=(14+6) \div 2 \quad H=14+6 \div 2 \quad I=14+6(2+3(5-2)+7) \quad J=6+4(10+6 \div 3-5)$$

Exercice 2 Calcul algébrique : $K=2x+7+3(x+1)$

1. Calculer l'expression K :
 - a) Pour $x=2$.
 - b) Pour $x=5$.

Exercice 3 Aire et périmètre.



1. Pour cette question $x=2$.
 - a) Faire la figure en vraie grandeur.
 - b) Calculer le périmètre du rectangle ABCD.
 - c) Calculer l'aire du rectangle ABCD.
2. Périmètre.
 - a) Exprimer le périmètre du rectangle en fonction de x .
 - b) Calculer l'expression obtenue lorsque $x=2$.
3. Aire.
 - a) Exprimer l'aire du rectangle en fonction de x .
 - b) Calculer l'expression obtenue lorsque $x=2$.

Exercice 4 Angles

Pour les triangles suivant, calculer la valeur de x

