

Travail hebdomadaire semaine 1

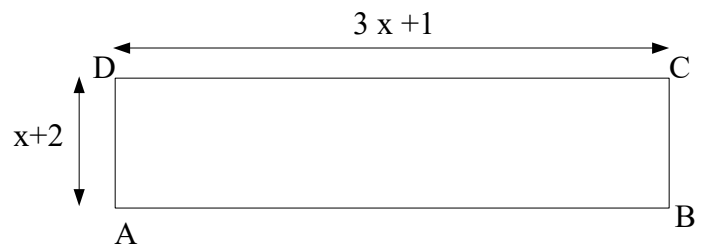
Cinquième.

Exercice 1 Écrire les nombres suivants le plus simplement possible.

1. $A=2+3\times 7$ $B=(2+3)\times 7$ $C=2+\frac{3}{7}$ $D=28-15-10$ $E=28-(15-10)$
 $F=19-5\times 3$ $G=(33+21)\div 3$ $H=33+21\div 3$ $I=7-2\times(5+3\times(4+1)+2)$
 $J=2+3\times(3+12\div 3-7)$

Exercice 2 Calcul algébrique : $K=3x+2+5(x+2)$

1. Calculer l'expression K :
 - a) Pour $x=3$.
 - b) Pour $x=7$.



Exercice 3 Aire et périmètre.

1. Pour cette question $x=5$.
 - 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 $x=5$.
3. Aire.
 - a) Exprimer l'aire du rectangle en fonction de x .
 - b) Calculer l'expression obtenue lorsque $x=5$.

Exercice 4 Angles

Pour les triangles suivant, calculer la valeur de x

