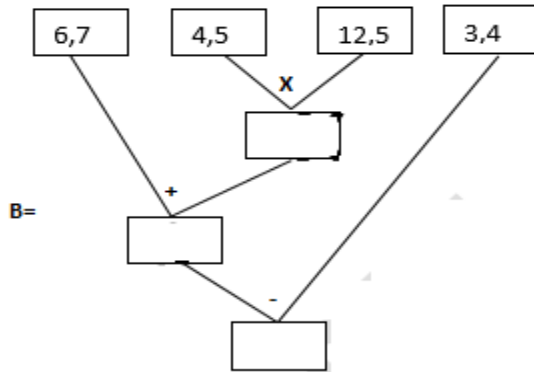


Exercice N°1 : (06points)

- Rappelle la règle de priorité dans une suite d'opérations sans parenthèses comportant une addition, une soustraction et une multiplication. (1pt)
- Complète le schéma de calcul suivant: (2pts)



- Effectue la suite d'opération suivante en ligne: $C = 5,4 \times 4,2 - (6,5 - 15:3)$ (2pts)
- Remets les parenthèses pour l'égalité reste vraie : $9 - 2 \times 1,5 + 1,5 = 3$. (0,5pt)
- Traduire ce programme de calcul suivant par une phrase en français : $3 \times 5 - 11$. (0,5pt)

Exercice N°2 : (05points)

- Complète les tableaux de proportionnalité suivants : (2 pts)

×7	3	6	
			56

×...	4	5	
		30	72

- Dans un collège 1200 élèves font arabe ; 60% de ces élèves sont des filles.
 - Combien de fille étudient l'arabe ? (0,5pt)
 - Combien de garçons étudient l'arabe ? (0,5pt)
 - Quel est le pourcentage des garçons ? (1pt)
- Complète par le nombre décimal qui convient : (1pt)
- a) $35 \times \dots = 280$. b) $500 \times \dots = 1200$.

Exercice N°3 : (04points)

- Place sur une droite (D) deux points A et E distincts tels que $AE = 4$ cm. (1pt)
- Construis une droite (D1) parallèle à (D). (1pt)
- Construis la droite (D2) médiatrice du segment [AE]. (1pt)
- Justifie que les droites (D1) et (D2) sont perpendiculaires. (1pt)

Exercice N°3 : (05points)

Sur la figure ci-dessous, le segment [AB] de longueur 8 cm coupe la droite (D) en C avec $AC = 2$ cm.

- Construis le symétrique A' de A par rapport à la droite (D). (1pt)
- Construis le symétrique B' de B par rapport à la droite (D). (1pt)
- Quel est le symétrique de C par rapport à la droite (D) ? (1pt)
- Les points A', C et B' sont-ils alignés ? (0,5pt)
- Donner la longueur des segments [CA'] et [CB']. (1pt)
Justifie ta réponse. (0,5pt)

