

III] Utiliser des priorités de calcul

Propriétés

Exemples

$$A = 2,1 + 3,5 \times 2 = 2,1 + 7 = 9,1$$

$$B = 2 \times (3,5 - 2,4) = 2 \times 1,1 = 2,2$$

Méthode

Exemples

$$\bullet 45 \times 21 = 45 \times 20 + 45, \text{ car } 21 = 20 + 1$$

$$\bullet 6 \times 18 = 6 \times 20 - 6 \times 2, \text{ car } 18 = 20 - 2$$

$$\bullet 23 \times 7 = 23 \times 3 + 23 \times 10, \text{ car } 7 + 3 = 10$$

✂ Entraîne-toi avec *Priorités opératoires* ✂

IV]

Propriété

Exemples

$$\bullet \frac{1}{3} + \frac{1}{3} = \frac{2}{3}$$

$$\bullet \frac{1}{5} + \frac{2}{5} = \frac{3}{5}$$

Propriété

Exemples

$$\bullet 4 \times \frac{1}{3} = \frac{4 \times 1}{3} = \frac{4}{3}$$

$$\bullet \frac{3}{5} \times 2 = \frac{3 \times 2}{5} = \frac{6}{5}$$

Propriété

Exemple

On veut calculer les $\frac{3}{5}$ d'une bouteille de 75 cL.

$$\frac{3}{5} \times 75 \text{ cL} = \frac{3 \times 75}{5} \text{ cL} = \frac{225}{5} \text{ cL} = 45 \text{ cL}$$

Remarques