

Nombres Relatifs :

les quatre opérations

Positif × Positif → Positif

Négatif × Négatif → Positif



$$30 + (-5) = 30 - 5 = 25$$

$$20 - (-5) = 20 + 5 = 25$$

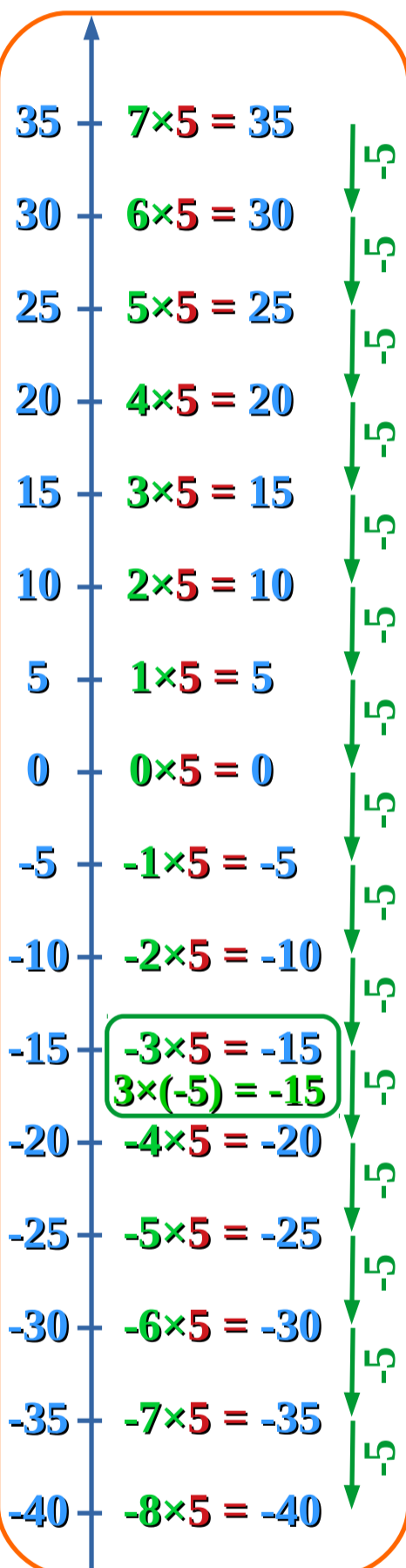
$$2 \times 5 = 10 \text{ et donc } 10 \div 2 = 5$$



$$-2 \times 5 = -10 \text{ et donc } -10 \div (-2) = 5$$

$$-20 - (-5) = -20 + 5 = -15$$

$$-30 + (-5) = -30 - 5 = -35$$



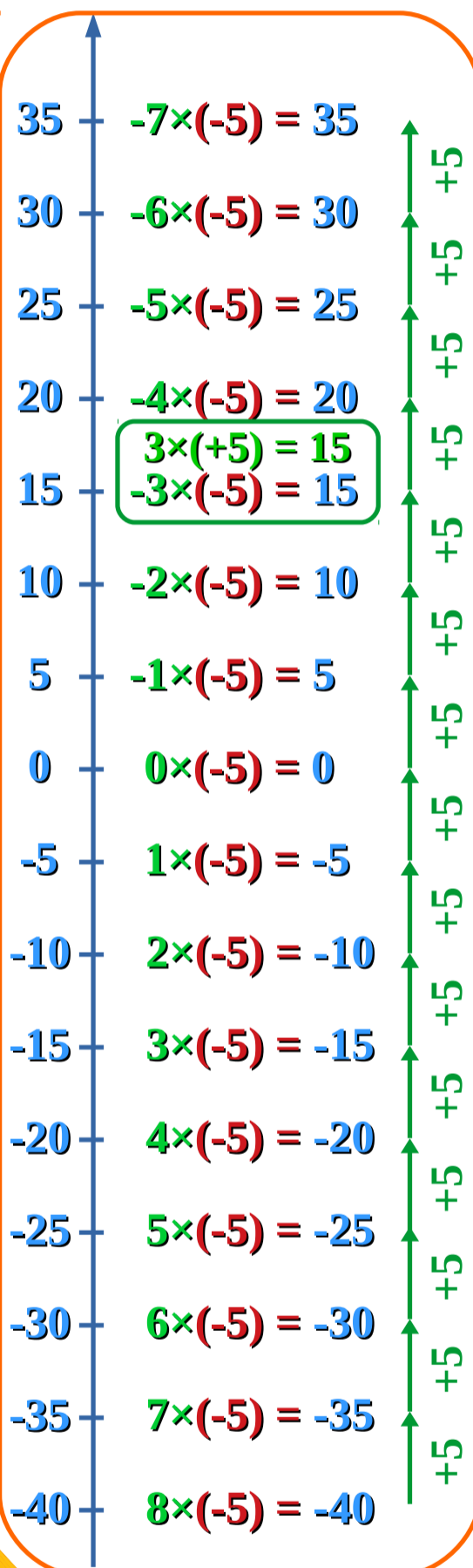
$$\begin{aligned} +(-5) &= -5 \\ -(+5) &= -5 \end{aligned}$$

Ajouter une perte ou retirer un gain = une perte



Ajouter un gain ou retirer une perte = un gain

$$\begin{aligned} +(+5) &= +5 \\ -(-5) &= +5 \end{aligned}$$



$$30 + (+5) = 30 + 5 = 35$$

$$20 - (+5) = 20 - 5 = 15$$

$$-2 \times (-5) = 10 \text{ et donc } 10 \div (-2) = -5$$



$$2 \times (-5) = -10 \text{ et donc } -10 \div 2 = -5$$

$$-20 - (+5) = -20 - 5 = -25$$

$$-30 + (+5) = -30 + 5 = -25$$



$$-8 \times 5 = 8 \times (-5)$$

$$-5 = -1 \times 5$$

Négatif × Positif ↔ Négatif ↔ Positif × Négatif