

OBJECTIF

Elève capable d'additionner un ou plusieurs nombres relatifs

PRECIS DE COURS

1-Pour additionner deux nombres relatifs :

a) si les deux nombres de même signe :

Deux nombres positifs : le signe du résultat est +, et on additionne les distances à zéro.

Deux nombres négatifs : le signe du résultat est -, et on additionne les distances à zéro.

Exemples :

$$(+2) + (+7) = +9$$

$$(-3) + (-5) = -8$$

b) si les deux nombres de signes contraires :

Le signe du résultat est celui du nombre qui a la plus grande distance à zéro, et on soustrait les distances à zéro.

Exemples :

$$(-7) + (+3) = -4$$

$$(+12) + (-4) = +8$$

Activité 1

$$F = (+7) + (-12) = \dots\dots\dots$$

$$G = (-7) + (+12) = \dots\dots\dots$$

$$H = (-7) + (-12) = \dots\dots\dots$$

$$I = (+7) + (+12) = \dots\dots\dots$$

$$F = (+12) + (-7) = \dots\dots\dots$$

$$G = (-12) + (+7) = \dots\dots\dots$$

$$H = (-12) + (-7) = \dots\dots\dots$$

$$I = (+12) + (+7) = \dots\dots\dots$$

Activité 2

$$F = (+9) + (-5) = \dots\dots\dots$$

$$G = (-4) + (+10) = \dots\dots\dots$$

$$H = (-12) + (-10) = \dots\dots\dots$$

$$I = (-5) + (-11) = \dots\dots\dots$$

$$F = (-4) + (+4) = \dots\dots\dots$$

$$G = (-12) + (-18) = \dots\dots\dots$$

$$H = (-20) + (+16) = \dots\dots\dots$$

$$I = (-15) + 0 = \dots\dots\dots$$

Activité 3

$$F = (+8) + (-34) = \dots\dots\dots$$

$$G = (+17) + (-26) = \dots\dots\dots$$

$$H = (-15) + (-26) = \dots\dots\dots$$

$$F = (-5) + (-10) = \dots\dots\dots$$

$$G = (-4) + (+4) = \dots\dots\dots$$

$$H = (-63) + (+12) = \dots\dots\dots$$

Activité 4

$$A = -8 + 34 = \dots\dots\dots$$

$$B = 17 + 6 = \dots\dots\dots$$

$$C = -15 + 35 = \dots\dots\dots$$

$$D = -3 + 10 = \dots\dots\dots$$

$$E = -42 + 4 = \dots\dots\dots$$

$$F = -63 + 72 = \dots\dots\dots$$

Activité 5

$$A = (-12) + (+8) + (-3) + (+4) + (-5) + (+6)$$

$$A = (+8) + (+4) + (+6) + (-12) + (-3) + (-5)$$

$$A = (+18) + (-20)$$

$$A = (-2)$$