

Additionner des nombres relatifs – CORRECTIONS

Niveau 1

Exercice 1 :

$A = (-9) + (-16)$ Signe : négatif Distance à zéro du résultat : $9 + 16 = 25$ <u>Présentation correcte :</u> $A = (-9) + (-16) = -(9 + 16) = -25$	$B = (-28) + (-4)$ Signe : négatif Distance à zéro du résultat : $28 + 4 = 32$ <u>Présentation correcte :</u> $B = (-28) + (-4) = -(28 + 4) = -32$
$C = (+15) + (+12)$ Signe : positif Distance à zéro du résultat : $15 + 12 = 27$ <u>Présentation correcte :</u> $C = (+15) + (+12) = +(15 + 12) = +27$	$D = (-45) + (-14)$ Signe : négatif Distance à zéro du résultat : $45 + 14 = 59$ <u>Présentation correcte :</u> $D = (-45) + (-14) = -(45 + 14) = -59$

Exercice 2 :

$A = (-15) + (+3)$ Signe : négatif (15 l'emporte sur 3) Distance à zéro du résultat : $15 - 3 = 12$ <u>Présentation correcte :</u> $A = (-15) + (+3) = -(15 - 3) = -12$	$B = (+17) + (-20)$ Signe : négatif (20 l'emporte sur 17) Distance à zéro du résultat : $20 - 17 = 3$ <u>Présentation correcte :</u> $B = (+17) + (-20) = -(20 - 17) = -3$
$C = (-11) + (+18)$ Signe : positif (18 l'emporte sur 11) Distance à zéro du résultat : $18 - 11 = 7$ <u>Présentation correcte :</u> $C = (-11) + (+18) = +(18 - 11) = +7$	$D = (-17) + (+9)$ Signe : négatif (17 l'emporte sur 9) Distance à zéro du résultat : $17 - 9 = 8$ <u>Présentation correcte :</u> $D = (-17) + (+9) = -(17 - 9) = -8$

Exercice 3 :

$A = (-12) + (-13)$ Ce sont 2 nombres de même signe.

Le signe est négatif. Même signe donc on ajoute les distances à zéro.

$$A = (-12) + (-13) = -(12 + 13) = -25$$

$B = (-16) + (+4)$ Ce sont deux nombres de signes différents

Pour le signe c'est négatif car 16 l'emporte. Signes différents donc on soustrait les distances à zéro.

$$B = (-16) + (+4) = -(16 - 4) = -12$$

$C = (-4) + (+12)$ Ce sont deux nombres de signes différents

Pour le signe c'est positif car 12 l'emporte. Signes différents donc on soustrait les distances à zéro.

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

$D = (-25) + (-18)$ Ce sont 2 nombres de même signe.

Le signe est négatif. Même signe donc on ajoute les distances à zéro.

$$D = (-25) + (-18) = -(25 + 18) = -43$$

$E = (+8) + (-25)$ Ce sont deux nombres de signes différents

Pour le signe c'est négatif car 25 l'emporte. Signes différents donc on soustrait les distances à zéro.

$$E = (+8) + (-25) = -(25 - 8) = -17$$

$F = (-40) + (+52)$ Ce sont deux nombres de signes différents

Pour le signe c'est positif car 52 l'emporte. Signes différents donc on soustrait les distances à zéro.

$$F = (-40) + (+52) = +(52 - 40) = +12$$

$G = (-40) + (-22)$ Ce sont 2 nombres de même signe.

Le signe est négatif. Même signe donc on ajoute les distances à zéro.

$$G = (-40) + (-22) = -(22 + 40) = -62$$