

ADDITIONS DE TÊTE

Complète les phrases suivantes pour trouver le résultat des opérations suivantes :

1°) $A = (+7) + (-3)$

Comment sont les signes de ces deux nombres ?

Les signes de $(+7)$ et (-3) sont **différents** donc on **soustrait** les distances à zéro. $7 - 3 = 4$

Quel est le signe du nombre qui a la plus grande distance à zéro ?

Le nombre qui a la plus grande distance à zéro est de signe **positif** donc le signe du résultat sera **positif**.

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

2°) $B = (-4) + (-3)$

Comment sont les signes de ces deux nombres ?

Les signes de (-4) et (-3) sont **égaux** donc on **additionne** les distances à zéro. $4 + 3 = 7$

Quel est le signe du nombre qui a la plus grande distance à zéro ?

Le nombre qui a la plus grande distance à zéro est de signe **néгатif** donc le signe du résultat sera **néгатif**.

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

3°) $C = (-8) + (+12)$

Comment sont les signes de ces deux nombres ?

Les signes de (-8) et $(+12)$ sont **différents** donc on **soustrait** les distances à zéro. $12 - 8 = 4$

Quel est le signe du nombre qui a la plus grande distance à zéro ?

Le nombre qui a la plus grande distance à zéro est de signe **positif** donc le signe du résultat sera **positif**.

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

4°) $D = (+2) + (-5)$

Comment sont les signes de ces deux nombres ?

Les signes de $(+2)$ et (-5) sont **différents** donc on **soustrait** les distances à zéro. $5 - 2 = 3$

Quel est le signe du nombre qui a la plus grande distance à zéro ?

Le nombre qui a la plus grande distance à zéro est de signe **néгатif** donc le signe du résultat sera **néгатif**.

Donc $D = (+2) + (-5) = (-3)$

5°) $E = (+5) + (+3)$

Comment sont les signes de ces deux nombres ?

Les signes de $(+5)$ et $(+3)$ sont **égaux** donc on **additionne** les distances à zéro. $5 + 3 = 8$

Quel est le signe du nombre qui a la plus grande distance à zéro ?

Le nombre qui a la plus grande distance à zéro est de signe **positif** donc le signe du résultat sera **positif**.

Donc $E = (+5) + (+3) = (+8)$

6°) $F = (-1) + (+3)$

Comment sont les signes de ces deux nombres ?

Les signes de (-1) et $(+3)$ sont **différents** donc on **soustrait** les distances à zéro. $3 - 1 = 2$

Quel est le signe du nombre qui a la plus grande distance à zéro ?

Le nombre qui a la plus grande distance à zéro est de signe **positif** donc le signe du résultat sera **positif**.

Donc $F = (-1) + (+3) = (+2)$

ADDITIONS DE NOMBRES RELATIFS

Répondre aux questions suivantes pour trouver le résultat des opérations :

1°) $A = (+17) + (+26)$

Comment sont les signes des deux nombres ? Ils sont **égaux** donc on **additionne**.

Quel est le signe du nombre qui a la plus grande distance à zéro ?

Il est de signe **positif** donc le résultat sera **positif**. Donc $A = (+17) + (+26) = (+43)$

2°) $B = (-9) + (-8)$

Comment sont les signes des deux nombres ? Ils sont **égaux** donc on **additionne**.

Quel est le signe du nombre qui a la plus grande distance à zéro ?

Il est de signe **négatif** donc le résultat sera **négatif**. Donc $B = (-9) + (-8) = (-17)$

3°) $C = (-11) + (+19)$

Comment sont les signes des deux nombres ? Ils sont **différents** donc on **soustrait**.

Quel est le signe du nombre qui a la plus grande distance à zéro ?

Il est de signe **positif** donc le résultat sera **positif**. Donc $C = (-11) + (+19) = (+8)$

4°) $D = (-43) + (+12)$

Comment sont les signes des deux nombres ? Ils sont **différents** donc on **soustrait**.

Quel est le signe du nombre qui a la plus grande distance à zéro ?

Il est de signe **négatif** donc le résultat sera **négatif**. Donc $D = (-43) + (+12) = (-31)$

5°) $E = (-11) + (-5)$

Comment sont les signes des deux nombres ? Ils sont **égaux** donc on **additionne**.

Quel est le signe du nombre qui a la plus grande distance à zéro ?

Il est de signe **négatif** donc le résultat sera **négatif**. Donc $E = (-11) + (-5) = (-16)$

6°) $F = (+11) + (-25)$

Comment sont les signes des deux nombres ? Ils sont **différents** donc on **soustrait**.

Quel est le signe du nombre qui a la plus grande distance à zéro ?

Il est de signe **négatif** donc le résultat sera **négatif**. Donc $F = (+11) + (-25) = (-16)$

ADDITIONS DE NOMBRES RELATIFS

Entoure le mot qui convient pour répondre aux questions suivantes puis donne le résultat :

1°) $A = (-42) + (+20)$

Comment sont les signes des deux nombres ? – ÉGAUX – **DIFFÉRENT** –
donc on – ADDITIONNE – **SOUSTRAIT**.

Quel est le signe du nombre qui a la plus grande distance à zéro ? POSITIF – **NÉGATIF**

donc le résultat sera POSITIF – **NÉGATIF**. Donc $A = (-42) + (+20) = (-22)$

2°) $B = (-53) + (-10)$

Comment sont les signes des deux nombres ? – **ÉGAUX** – DIFFÉRENT –
donc on – **ADDITIONNE** – SOUSTRAIT.

Quel est le signe du nombre qui a la plus grande distance à zéro ? POSITIF – **NÉGATIF**

donc le résultat sera POSITIF – **NÉGATIF**. Donc $B = (-53) + (-10) = (-63)$

3°) $C = (+32) + (-14)$

Comment sont les signes des deux nombres ? – ÉGAUX – **DIFFÉRENT** –
donc on – ADDITIONNE – **SOUSTRAIT**.

Quel est le signe du nombre qui a la plus grande distance à zéro ? **POSITIF** – NÉGATIF

donc le résultat sera **POSITIF** – NÉGATIF. Donc $C = (+32) + (-14) = (+18)$
