

Addition de deux nombres relatifs

Activité

1) Utilise la méthode des guerriers ou celle de l'ascenseur afin de calculer les sommes suivantes :

$$(+3) + (+4) = \dots \quad (-5) + (+9) = \dots \quad (-2) + (-6) = \dots \quad (+5) + (-8) = \dots$$

$$(-8) + (+3) = \dots \quad (+2) + (+5) = \dots \quad (+6) + (-1) = \dots \quad (-7) + (-4) = \dots$$

2) Écris une méthode de calcul permettant d'effectuer les calculs suivants sans dessiner :

$$(+26) + (-59) = \dots \quad (+33) + (+78) = \dots \quad (-61) + (-45) = \dots \quad (-81) + (+17) = \dots$$

Cours

<u>Règle de calcul</u>	<u>Exemple 1</u>	<u>Exemple 2</u>
<i><u>Si les deux nombres sont de même signe :</u></i>		
1) On prend le signe aux deux nombres.	A = (+ 28) + (+ 37) A = ... (.....)	B = (- 14) + (- 49) B = ... (.....)
2) On les distances à zéro.	A =	B =
<i><u>Si les deux nombres sont de signes contraires :</u></i>		
1) On prend le signe du nombre qui a la plus distance à zéro.	C = (+ 51) + (- 94) C = ... (.....)	D = (- 42) + (+ 76) D = ... (.....)
2) On la plus distance à zéro à la plus	C =	D =

Exemples (avec des nombres décimaux) :

$$E = (- 6,7) + (+ 4,3) \quad F = (- 3,9) + (- 5,6) \quad G = (+ 8,8) + (+ 1,71) \quad H = (+7,2) + (- 4,5)$$

$$E = \dots (.....) \quad F = \dots (.....) \quad G = \dots (.....) \quad H = \dots (.....)$$

$$E = \dots \dots \quad F = \dots \dots \quad G = \dots \dots \quad H = \dots \dots$$