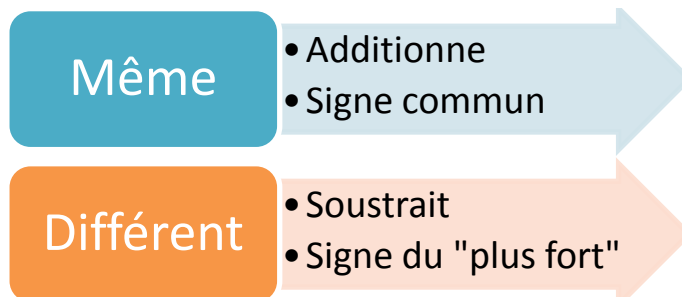


Fiche de cours	Mathématiques	Cinquième
Chapitre : Relatifs	Additions de Relatifs	

1. Addition:



Pour additionner 2 nombres de même signe.	Pour additionner 2 nombres de signe opposé.
<p><i>{ On additionne les distances à zéro (ou val. absolues) On attribue le signe commun</i></p>	<p><i>{ On soustrait les distances à zéro. On attribue le signe de celui qui à la plus grande distance à zéro</i></p>
$A = -5 - 6 = \overset{\text{Signe commun}}{=} \boxed{\text{addition des v.a.}} \underbrace{(-5 - 6)} = -11$ $B = 2 + 3 = \overset{\text{Signe commun}}{=} \boxed{\text{add. des v.a.}} \underbrace{(2 + 3)} = +5$	$C = 4 - 7 = \overset{\text{signe de } (-7)}{=} \boxed{\text{soust. des v.a.}} \underbrace{(7 - 4)} = -3$ $D = -3 + 8 = \overset{\text{signe de } (+8)}{=} \boxed{\text{soust. des v.a.}} \underbrace{(8 - 3)} = +5$

2. Soustraction:

Soustraire c'est ajouter l'opposé du nombre.

$$E = 3 - 6 = 3 + (-6) = -9$$

car soustraire 6 c'est ajouter l'opposé de 6 soit (-6)

$$F = -3 - (-6) = -3 + (+6) = +3$$

car soustraire (-6) c'est ajouter l'opposé de (-6) soit (+6)

3. Exemples:

$$G = 3 - (5 - 7)$$

$$G = 3 - (-2)$$

$$G = 3 + 2$$

$$\boxed{G = 5}$$

$$H = -12 - (10 - 7)$$

$$H = -12 - 3$$

$$\boxed{H = -15}$$

$$I = -5 - 8 + 4$$

$$I = -13 + 4$$

$$\boxed{I = -9}$$