

$$E = (+5) - (+3) = (+5) + (-3) = 2$$

$$F = (+2) - (-4) = (+2) + (+4) = 6$$

$$G = (-3) - (-5) = (-3) + (+5) = 2$$

$$B = (+5) + (-3) = 2$$

$$C = (+2) + (-6) = -4$$

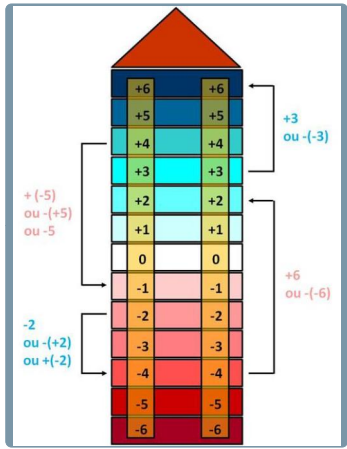
$$D = (-2) + (-5) = -7$$

$$A = (-5) + (+7) + (+2) + (-3) + (-11) + (+9)$$

$$A = (+7) + (+2) + (+9) + (-5) + (-3) + (-11)$$

$$A = (+18) + (-19)$$

$$A = (-1)$$



Pour soustraire un nombre relatif, on ajoute son opposé. On transforme ainsi une soustraction en une addition.

Méthode pratique :  
 ➤ Pour additionner deux nombre relatifs de même signe, on ajoute les distances à zéro et on garde le signe commun.  
 ➤ Pour additionner deux nombre relatifs de signes contraires, on soustrait les distances à zéro et on prend le signe du nombre qui a la plus grande distance à zéro.

1,4 > 1,04 ; -78 < 56 ; 13 > -45 ; -17 < -16 ; -30,5 < -3,05 ; -1,40 < -1,04

Pour obtenir la distance à zéro d'un nombre relatif il suffit d'enlever son signe.  
 Sur une droite graduée, la distance à zéro d'un nombre correspond à la distance entre le point qui a ce nombre pour abscisse et l'origine du repère.

Un nombre relatif est un nombre qui peut être positif, négatif ou nul (égal à zéro).  
 ➤ négatif signifie qu'il est inférieur à zéro  
 ➤ positif signifie qu'il est supérieur à zéro  
 Deux nombres sont opposés s'ils ont la même distance à zéro et des signes contraires.

# Les nombres relatifs

Soustraction

Addition

Comparaison

Présentation

Repérage

Axe gradué

Repère

