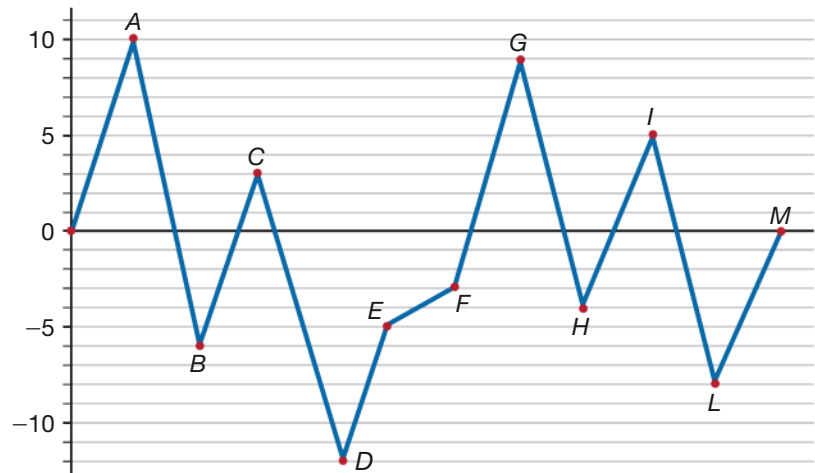


6 L'addizione algebrica

PRIMA DI COMINCIARE

Osserva la rappresentazione grafica e completa la tabella.



0	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M
0	+10	-6	+3								
	+10	-16	+9								

> Confronta i tuoi risultati con quelli dei tuoi compagni.

DA SAPERE

Hai visto che nell'insieme \mathbb{Z} l'operazione di sottrazione si riduce a un'addizione. Non si devono dunque separare queste due operazioni: si può parlare, più in generale, di *addizione algebrica*.

Nell'espressione

$$(+3) + (-2) - (-6) - (+5) + (-4)$$

devi trasformare le sottrazioni in addizioni:

$$(+3) + (-2) + (+6) + (-5) + (-4).$$

Puoi eliminare le parentesi e il segno + che sta tra una parentesi e l'altra:

$$3 - 2 + 6 - 5 - 4 = -2.$$

Otteni così un'*addizione algebrica*.

L'**addizione algebrica** di numeri interi può essere indicata in forma abbreviata con l'eliminazione di tutte le parentesi, scrivendo il primo termine seguito da tutti gli altri

- con il proprio segno se la parentesi eliminata era preceduta dal segno +;
- con il segno opposto se la parentesi era preceduta dal segno -.



ANIMAZIONE IN DIGITALE
L'addizione algebrica