

GIOCHIAMO CON LA MENTE / INDIVIDUARE COLLEGAMENTI E RELAZIONI

■ Equazioni che sai già risolvere

Risolvere un'equazione significa cercare una risposta a una domanda del tipo: «Qual è quel numero che...?».

In realtà sai già risolvere due tipi di equazioni semplici, ma fondamentali. Vediamole!

■ Qual è quel numero che sommato ad a dà b ?

► Completa la seguente tabella, come nella prima riga di esempio.

Domanda	Equazione	Risposta
Quale numero sommato a 3 dà 7?	$x + 3 = 7$	4, perché $7 - 3 = 4$
Quale numero sommato a -5 dà 9?		
Quale numero sommato a 3 dà $\frac{1}{2}$?		
Quale numero sommato a 1 dà 0?		

► In generale quale numero sommato ad a dà b ?

► Esiste sempre un numero reale che sommato ad a dà b , qualunque siano a e b ?

■ Qual è quel numero che moltiplicato per a dà b ?

► Completa la seguente tabella, come nella prima riga di esempio.

Domanda	Equazione	Risposta
Quale numero moltiplicato per 3 dà 7?	$3x = 7$	$\frac{7}{3}$
Quale numero moltiplicato per 5 dà 9?		
Quale numero moltiplicato per 0 dà -5 ?		
Quale numero moltiplicato per 3 dà $\frac{1}{2}$?		

► In generale qual è quel numero che moltiplicato per a dà b ?

.....

► Esiste sempre un numero reale che moltiplicato per a dà b , qualunque siano a e b ?

.....