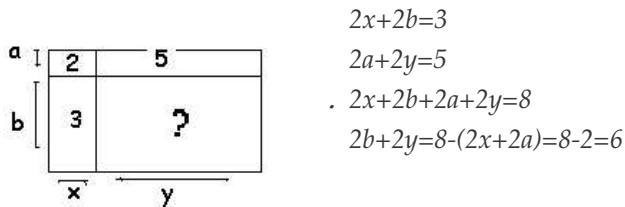


il quesito

risposte

1. la risposta esatta è : 6 cm



2. la risposta esatta è :

Le tre colonne rappresentano la riva sinistra, la barca e la riva destra, M e C sono i possibili rematori e < e > indica la direzione in cui si muove la barca.

RIVA SINISTRA-	BARCA-	RIVA DESTRA
CccMmm		
cMmm	Cc>	
cMmm	C<	c
Mmm	Cc>	c
Mmm	C<	cc
Cm	Mm>	cc
Cm	cM<	cm
cm	CM>	cm
cm	cM<	Cm
cc	Mm>	Cm
cc	C<	Mmm
c	Cc>	Mmm
c	C<	cMmm
	Cc>	cMmm
		CccMmm

3. la risposta esatta è : 7 Le cifre sono in ordine alfabetico!

4. la risposta esatta è : La massa di ossigeno è 6,9 g e la % di magnesio è 60%

Per la legge di conservazione della massa in una reazione chimica non nucleare la massa dei prodotti è uguale alla somma delle masse dei reagenti e quindi la quantità di ossigeno sarà data da:
 $17,4 \text{ g} - 10,5 \text{ g} = 6,9 \text{ g}$

$$\% Mg = 10,5/17,9 \times 100 = 60 \%$$