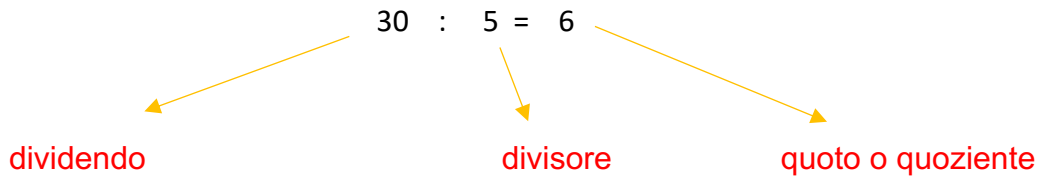


LA PROPRIETÀ DELLA DIVISIONE

La divisione è l'operazione che consente di calcolare quante volte un numero è contenuto in un altro. È l'operazione inversa della moltiplicazione.

I termini della divisione si chiamano **dividendo e divisore**. Il risultato si chiama **quoto** se il resto è 0, **quoziente** se il resto è diverso da 0.



La divisione gode della proprietà invariantiva.

PROPRIETÀ INVARIANTIVA

Il quoziente non cambia se si moltiplicano o si dividono i due termini di uno stesso numero diverso da zero.

$$75 : 5 = 15$$

$$(75 \times 2) : (5 \times 2) = 150 : 10 = 15$$

$$(75 : 5) : (5 : 5) = 15 : 1 = 15$$

La divisione non ha l'elemento neutro = $26 : 1 \neq 1 : 26$