



Determina la costante di proporzionalità per ogni tabella. Nome:

Determina la costante di proporzionalità per ogni tabella. Indica la tua risposta come  $y = kx$

Es)

<b>Tempo in minuti (x)</b>	2	9	6	3	4
<b>Galloni di acqua utilizzati (y)</b>	78	351	234	117	156

Ogni minuto vengono utilizzati 39 galloni d'acqua.

1)

<b>Scatole di caramelle (x)</b>	5	8	4	3	9
<b>Pezzi di caramelle (y)</b>	100	160	80	60	180

Per ogni scatola di caramelle ricevi \_\_\_\_\_ pezzi.

2)

<b>Voti per Giovanna (x)</b>	3	9	6	8	2
<b>Voti per Claudio (y)</b>	60	180	120	160	40

Per ogni voto per Giovanna ci sono stati \_\_\_\_\_ voti per Claudio.

3)

<b>Biglietti venduti (x)</b>	4	7	8	10	3
<b>Soldi guadagnati (y)</b>	40	70	80	100	30

Ogni biglietto venduto si guadagna \_\_\_\_\_ dollari.

4)

<b>Tempo in minuti (x)</b>	3	7	4	9	10
<b>Distanza percorsa in metri (y)</b>	90	210	120	270	300

Ogni minuto vengono percorsi \_\_\_\_\_ metri.

5)

<b>Pezzi di pollo (x)</b>	7	3	4	5	9
<b>Prezzo in dollari (y)</b>	14	6	8	10	18

Per ogni pezzo di pollo costa \_\_\_\_\_ dollari.

6)

<b>Blocchi di cemento (x)</b>	5	10	6	8	4
<b>peso in chilogrammi (y)</b>	40	80	48	64	32

Ogni blocco di cemento pesa \_\_\_\_\_ chilogrammi.

7)

<b>Telefono venduto (x)</b>	3	8	5	10	6
<b>Soldi guadagnati (y)</b>	87	232	145	290	174

Ogni telefono venduto guadagna \_\_\_\_\_ dollari.

8)

<b>Nemici distrutti (x)</b>	10	2	5	8	6
<b>Punti guadagnati (y)</b>	490	98	245	392	294

Ogni nemico distrutto guadagna \_\_\_\_\_ punti.

## Risposte

Es.  $y = 39x$

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_

5. \_\_\_\_\_

6. \_\_\_\_\_

7. \_\_\_\_\_

8. \_\_\_\_\_



Determina la costante di proporzionalità per ogni tabella. Indica la tua risposta come  $y = kx$

Es)

<b>Tempo in minuti (x)</b>	2	9	6	3	4
<b>Galloni di acqua utilizzati (y)</b>	78	351	234	117	156

Ogni minuto vengono utilizzati 39 galloni d'acqua.

1)

<b>Scatole di caramelle (x)</b>	5	8	4	3	9
<b>Pezzi di caramelle (y)</b>	100	160	80	60	180

Per ogni scatola di caramelle ricevi 20 pezzi.

2)

<b>Voti per Giovanna (x)</b>	3	9	6	8	2
<b>Voti per Claudio (y)</b>	60	180	120	160	40

Per ogni voto per Giovanna ci sono stati 20 voti per Claudio.

3)

<b>Biglietti venduti (x)</b>	4	7	8	10	3
<b>Soldi guadagnati (y)</b>	40	70	80	100	30

Ogni biglietto venduto si guadagna 10 dollari.

4)

<b>Tempo in minuti (x)</b>	3	7	4	9	10
<b>Distanza percorsa in metri (y)</b>	90	210	120	270	300

Ogni minuto vengono percorsi 30 metri.

5)

<b>Pezzi di pollo (x)</b>	7	3	4	5	9
<b>Prezzo in dollari (y)</b>	14	6	8	10	18

Per ogni pezzo di pollo costa 2 dollari.

6)

<b>Blocchi di cemento (x)</b>	5	10	6	8	4
<b>peso in chilogrammi (y)</b>	40	80	48	64	32

Ogni blocco di cemento pesa 8 chilogrammi.

7)

<b>Telefono venduto (x)</b>	3	8	5	10	6
<b>Soldi guadagnati (y)</b>	87	232	145	290	174

Ogni telefono venduto guadagna 29 dollari.

8)

<b>Nemici distrutti (x)</b>	10	2	5	8	6
<b>Punti guadagnati (y)</b>	490	98	245	392	294

Ogni nemico distrutto guadagna 49 punti.

## Risposte

Es.  $y = 39x$

1.  $y = 20x$

2.  $y = 20x$

3.  $y = 10x$

4.  $y = 30x$

5.  $y = 2x$

6.  $y = 8x$

7.  $y = 29x$

8.  $y = 49x$