



Der 5er-Trick



Zum Video

MathApex

Name: _____

Datum: _____

Aus dem Video $5 \cdot 8 : 10 \cdot 8 = 80$, davon die Hälfte $\rightarrow 5 \cdot 8 = 40$ **1 Jetzt bist du dran!**

Wie viel ist 5 mal 6?

Rechne erst $10 \cdot 6$. Dann nimm die Hälfte.

$10 \cdot 6 = \square \quad \square : 2 = \square$

$5 \cdot 6 = \square$

3 Die 5er-Reihe.

$1 \cdot 5 = \square$

$2 \cdot 5 = \square$

$3 \cdot 5 = \square$

$4 \cdot 5 = \square$

$5 \cdot 5 = \square$

$6 \cdot 5 = \square$

$7 \cdot 5 = \square$

$8 \cdot 5 = \square$

$9 \cdot 5 = \square$

$10 \cdot 5 = \square$

5 Rückwärts gedacht.

Welche Zahl fehlt?

$\square \cdot 5 = 15$

$\square \cdot 5 = 35$

$15 : 5 = \square$

6 Zeichne die Aufgabe $5 \cdot 7$ als Reihen und rechne.

5 Reihen, in jeder Reihe 7 Punkte. Male sie aus.

$5 \cdot 7 = \square$

2 Der 5er-Trick.

Erst mal 10, dann die Hälfte.

$a) \quad 10 \cdot 4 = \square \quad \square : 2 = \square$

$b) \quad 10 \cdot 7 = \square \quad \square : 2 = \square$

$c) \quad 10 \cdot 3 = \square \quad \square : 2 = \square$

4 Tauschaufgaben.

$5 \cdot 3 = \square$

$3 \cdot 5 = \square$

$5 \cdot 7 = \square$

$7 \cdot 5 = \square$

3 Kinder haben je 5 Stifte. Wie viele Stifte sind es zusammen?

$\square \cdot \square = \square$

★ KnobelaufgabeMia sagt: $5 \cdot 9 = 90$. Stimmt das? Was hat sie vergessen?



Der 5er-Trick

**1 Jetzt bist du dran!**

$$5 \cdot 6 = 30$$

$$10 \cdot 6 = 60, 60 : 2 = 30$$

2 Der 5er-Trick.

$$5 \cdot 4: 40 : 2 = 20$$

$$5 \cdot 7: 70 : 2 = 35$$

$$5 \cdot 3: 30 : 2 = 15$$

3 Die 5er-Reihe.

$$1 \cdot 5 = 5 \quad 2 \cdot 5 = 10$$

$$3 \cdot 5 = 15 \quad 4 \cdot 5 = 20$$

$$5 \cdot 5 = 25 \quad 6 \cdot 5 = 30$$

$$7 \cdot 5 = 35 \quad 8 \cdot 5 = 40$$

$$9 \cdot 5 = 45 \quad 10 \cdot 5 = 50$$

4 Tauschaufgaben.

$$5 \cdot 3 = 15 \text{ und } 3 \cdot 5 = 15$$

$$5 \cdot 7 = 35 \text{ und } 7 \cdot 5 = 35$$

$$3 \cdot 5 = 15$$

5 Rückwärts gedacht.

$$3 \cdot 5 = 15$$

$$7 \cdot 5 = 35$$

$$15 : 5 = 3$$

★ Knobelaufgabe

Nein. $10 \cdot 9 = 90$, die Hälfte davon ist **45**.

6 Zeichne die Aufgabe.

$$5 \cdot 7 = 35$$

Für Eltern und Lehrkräfte: Das Blatt gehört zum Video „Der 5er-Trick“ (Rechengeschichte 98, Klasse 3). Der 5er-Trick: 5 ist die Hälfte von 10. Also ist 5 mal eine Zahl die Hälfte von 10 mal der Zahl.

Mehr Rechengeschichten mit Video und Arbeitsblatt: www.mathapex.app/de/rechengeschichten/