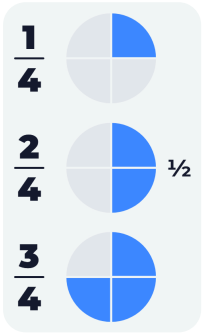
Wie viel Gramm sind ein Viertelkilo?

Halb, Viertel, Dreiviertel

Ein Viertel heißt: das Ganze in 4 gleiche Teile teilen und einen Teil nehmen. Ein Viertelkilo sind 1 000 g : 4 = 250 g. Die Hälfte ist das Ganze durch 2: ½ kg = 500 g. Drei Viertel sind drei solche Teile: ¾ kg = 3 · 250 g = 750 g. Das geht mit jeder Größe – mit Litern, Metern, Stunden und Euro.

¼, ½ und ¾ vom Ganzen



In der kleineren Einheit

GANZES	½	¼	¾
1 KG = 1 000 G	500 g	250 g	750 g
1 L = 1 000 ML	500 ml	250 ml	750 ml
1 M = 100 CM	50 cm	25 cm	75 cm
1 H = 60 MIN	30 min	15 min	45 min
1 € = 100 CT	50 ct	25 ct	75 ct

Typische Falle

- Bei der Zeit sind es 60 Minuten: ¼ h = 15 min, nicht 25 min.
- ¾ ist mehr als ½, obwohl die 4 unten steht: 750 g sind mehr als 500 g.
- Erst in die kleinere Einheit umrechnen, dann teilen.

FÜR ELTERN

Fragen Sie beim Kochen: Ein Viertelliter Milch – wie viele Milliliter sind das? Dann gemeinsam abmessen.

Wie viel Gramm sind ein Viertelkilo?

Name: _____ Datum: _____

1 Rechne in die kleinere Einheit um.

GANZES	½	¼	¾
1 KG = 1 000 G	☐ g	☐ g	☐ g
1 M = 100 CM	☐ cm	☐ cm	☐ cm
1 H = 60 MIN	☐ min	☐ min	☐ min
1 L = 1 000 ML	☐ ml	☐ ml	☐ ml

2 Rechne um.

¾ kg = ☐ g

¼ h = ☐ min

1 ½ l = ☐ ml

¾ h = ☐ min

2 ¼ kg = ☐ g

½ km = ☐ m

Wie viel Gramm sind ein Viertelkilo?

3 **Was ist gleich viel? Verbinde.**

250 g	●	●	¾ m
30 min	●	●	¼ €
75 cm	●	●	¼ kg
25 ct	●	●	½ h

4 **Löse die Sachaufgabe.**

Oma kauft ¾ kg Kirschen und ¼ kg Erdbeeren. Zusammen sind das ☐ g.

Ein Film dauert 1 ¾ h, das sind ☐ min.

Lea hat ½ € und 25 ct. Zusammen sind das ☐ ct.

Ein Band ist 2 m lang. Lea schneidet ¾ m ab. Es bleiben ☐ cm.

Wie viel Gramm sind ein Viertelkilo?

5 Kreuze die richtige Antwort an.

Ben sagt: Eine Viertelstunde sind 25 Minuten. Was stimmt?

- [ ] Ben hat recht, ein Viertel ist immer 25.
- [ ] Eine Stunde hat 60 min, ein Viertel davon sind 15 min.
- [ ] Eine Viertelstunde sind 40 min.

Warum sind ¾ kg mehr als ½ kg?

- [ ] Weil ¾ kg = 750 g und ½ kg = 500 g sind.
- [ ] Weil 4 größer als 2 ist.
- [ ] Das stimmt nicht, beides ist gleich viel.

Welche Angabe ist gleich viel wie ½ kg?

- [ ] 50 g
- [ ] 5 000 g
- [ ] 500 g

Wie viel Gramm sind ein Viertelkilo?

FÜR ELTERN

Wenn Ihr Kind bei der Zeit mit 100 statt mit 60 rechnet, lohnt ein Blick auf die Uhr: Eine Viertelstunde ist ein Viertel des Zifferblatts.

1 Rechne in die kleinere Einheit um.

GANZES	½	¼	¾
1 KG = 1 000 G	500 g	250 g	750 g
1 M = 100 CM	50 cm	25 cm	75 cm
1 H = 60 MIN	30 min	15 min	45 min
1 L = 1 000 ML	500 ml	250 ml	750 ml

2 Rechne um.

¾ kg = 750 g

¼ h = 15 min

1 ½ l = 1 500 ml

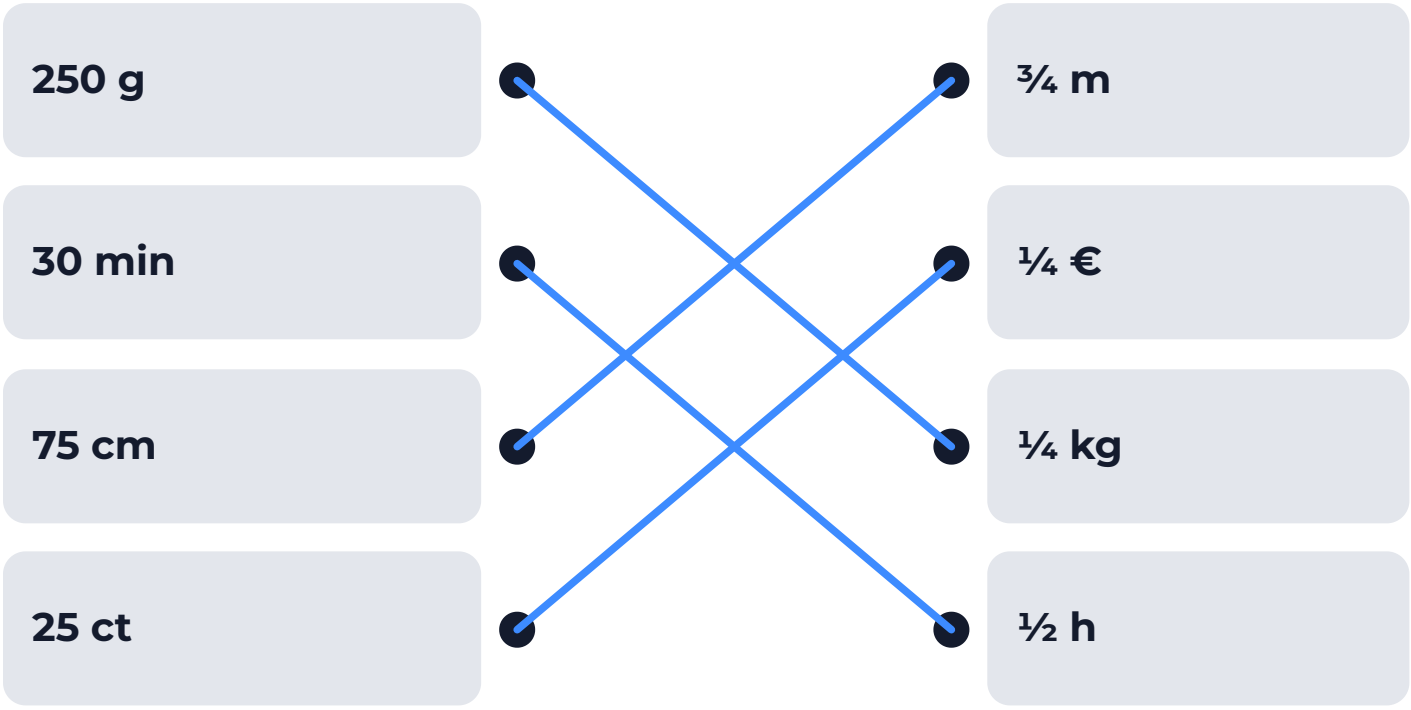
¾ h = 45 min

2 ¼ kg = 2 250 g

½ km = 500 m

Wie viel Gramm sind ein Viertelkilo?

3 Was ist gleich viel? Verbinde.



4 Löse die Sachaufgabe.

Oma kauft ¾ kg Kirschen und ¼ kg Erdbeeren. Zusammen sind das **1 000** g.

Ein Film dauert 1 ¾ h, das sind **105** min.

Lea hat ½ € und 25 ct. Zusammen sind das **75** ct.

Ein Band ist 2 m lang. Lea schneidet ¾ m ab. Es bleiben **125** cm.

Wie viel Gramm sind ein Viertelkilo?

5 Kreuze die richtige Antwort an.

Ben sagt: Eine Viertelstunde sind 25 Minuten. Was stimmt?

[X] **Eine Stunde hat 60 min, ein Viertel davon sind 15 min.**

25 wäre ein Viertel von 100, eine Stunde hat aber 60 Minuten.

Warum sind ¾ kg mehr als ½ kg?

[X] **Weil ¾ kg = 750 g und ½ kg = 500 g sind.**

Drei Viertel sind drei Teile zu 250 g, die Hälfte nur zwei.

Welche Angabe ist gleich viel wie ½ kg?

[X] **500 g**

1 000 g : 2 = 500 g.