

# 1 Rationale Zahlen

## Standpunkt

Online-Link  
zum Standpunkt  
742321-0061

Ich kann ...	Wo stehe ich?				Lerntipp!
	gut	weniger gut	etwas	nicht mehr	
1 Dezimalbrüche addieren.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ Seite 170
2 Dezimalbrüche subtrahieren.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ Seite 170
3 Dezimalbrüche multiplizieren.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ Seite 170
4 Dezimalbrüche dividieren.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ Seite 170
5 Koordinaten ablesen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ Seite 176
6 Punkte in ein Quadratgitter einzeichnen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ Seite 176
7 vorteilhaft rechnen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ Seite 170
8 Rechenregeln anwenden.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ Seite 170
9 rationale Zahlen ordnen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ Seite 170
10 rationale Zahlen am Zahlenstrahl ablesen und markieren.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ Seite 170

### Überprüfe deine Einschätzung.

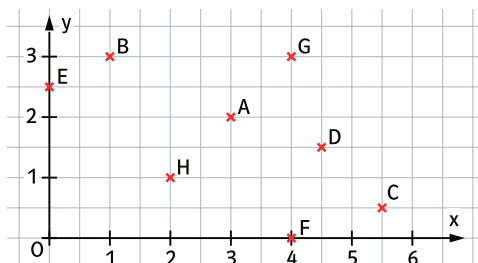
- 1** Addiere im Kopf.  
a)  $8,7 + 0,9$     b)  $12,4 + 8,8$     c)  $25,5 + 16,6$

- 2** Subtrahiere im Kopf.  
a)  $6,4 - 3,2$     b)  $10 - 6,3$     c)  $8,5 - 5,7$

- 3** Multipliziere im Kopf.  
a)  $2,4 \cdot 3$     b)  $3,5 \cdot 6$     c)  $16 \cdot 0,5$

- 4** Dividiere im Kopf.  
a)  $4,8 : 2$     b)  $5,1 : 3$     c)  $12 : 0,5$

- 5** Lies die Lage der Punkte ab und notiere die Koordinaten.



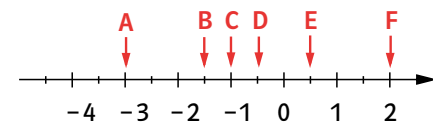
- 6** Zeichne die Punkte in ein Quadratgitter ein: A(3|1); B(1|5); C(6|4); D(0|2); E(4|3); F(6|1,5); G(2|0); H(2,5|3,5)

- 7** Rechne vorteilhaft.  
a)  $17 + 26 + 34$     b)  $37 + 25 + 63 + 45$

- 8** Beachte die Rechenregeln.  
a)  $32 - 3 \cdot 7$     b)  $4 \cdot 7 + 3 \cdot 4$   
c)  $(45 - 27) : 3$     d)  $12 \cdot (54 - 49)$

- 9** Ordne die Zahlen nach der Größe. Beginne mit der kleinsten Zahl.  
a)  $-7; 6; -5; 13; -2; -15; 8$   
b)  $3,7; 5,3; -3,8; -4,5; 0,7; -3,4; -0,4$

- 10** a) Notiere die markierten Zahlen.



- b) Trage die Zahlen in einen Zahlenstrahl ein:  $3; -4; -2,5; 1,5; -0,5; 2,5$

→ Die Lösungen findest du auf Seite 183.