

## 2015 Teil A Antworten

### Teil A – Ergebnisse

1. Zeile 2:  $-8$       Zeile 3:  $-20x$       Zeile 4:  $:46$

---

2.

△	○	♡	□
♡	□	△	○
□	♡	○	△
○	△	□	♡

Abzug von 0,5 Punkten je fehlerhaft eingetragenes Symbol.

Siehe auch Nr. 3.3 der oben genannten Hinweise.

---

3.  $74 \text{ cm}^2$

---

4.  $\delta = 20^\circ$

---

5. a) richtig    b) falsch    c) richtig    d) falsch

---

6. Umrechnung:

$$3\,500 \text{ g} = 3,5 \text{ kg}$$

Gewichtsanteil in Prozent:

$$3,5 : 70 = 0,05 \Rightarrow 5\%$$

---

7. Flächeninhalt in  $\text{m}^2$ :

$$\frac{6 \cdot 8}{2} = 24$$

---

8. Flächeninhalt graues Quadrat in  $\text{cm}^2$ :

$$5 \cdot 5 = 25$$

Flächeninhalt weißes Quadrat in  $\text{cm}^2$ :

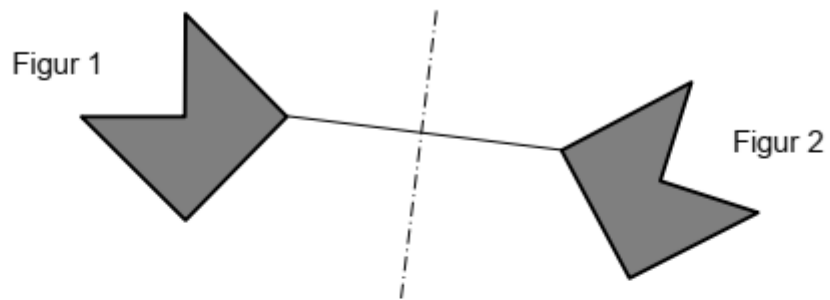
$$10 \cdot 10 = 100$$

Anteil in Prozent:

$$25 : 100 = 0,25 \Rightarrow 25\%$$

---

9.



---

10.  $\frac{3}{6} = 50\%$

---

11. Trüffel

---

12. Anzahl der Weizenpflanzen als Zehnerpotenz:

$$\begin{aligned} 1 \text{ km}^2 &\Rightarrow 1\,000\,000 \text{ m}^2 \\ 500 \cdot 1\,000\,000 &= 500\,000\,000 \\ 500\,000\,000 &= 5 \cdot 10^8 \end{aligned}$$