

# Klassenarbeit - Umfang- Volumen- und Flächenberechnung

Flächenmaße; Sachaufgaben

## Aufgabe 1

**Wandle in die nächst kleinere Einheit um!**



$6 \text{ m}^2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$34 \text{ ha} = \underline{\hspace{2cm}}$

$5,43 \text{ a} = \underline{\hspace{2cm}}$

\_\_\_/3P

## Aufgabe 2

**Wandle in die nächst größere Einheit um!**

$4000 \text{ cm}^2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$520 \text{ ha} = \underline{\hspace{2cm}}$

$63 \text{ m}^2 = \underline{\hspace{2cm}}$

\_\_\_/3P

## Aufgabe 3

**Das rechteckige Plakat des Filmes „Das fliegende Klassenzimmer“ ist 85 cm hoch und 55 cm breit; das rechteckige Poster des letzten Harry-Potter-Films ist 1,1 m hoch und 40 cm breit. Finde heraus welches der beiden Plakate den größeren Flächeninhalt besitzt.**



\_\_\_/5P

# Lösung Klassenarbeit - Umfang- Volumen- und Flächenberechnung

Flächenmaße; Sachaufgaben

## Aufgabe 1

Wandle in die nächst kleinere Einheit um!



$6 \text{ m}^2 = 600 \text{ dm}^2$

$34 \text{ ha} = 3400 \text{ a}$

$5,43 \text{ a} = 543 \text{ m}^2$

\_\_\_/3P

## Aufgabe 2

Wandle in die nächst größere Einheit um!

$4000 \text{ cm}^2 = 40,00 \text{ dm}^2$

$520 \text{ ha} = 5,20 \text{ km}^2$

$63 \text{ m}^2 = 0,63 \text{ a}$

\_\_\_/3P

## Aufgabe 3

Das rechteckige Plakat des Filmes „Das fliegende Klassenzimmer“ ist 85 cm hoch und 55 cm breit; das rechteckige Poster des letzten Harry-Potter-Films ist 1,1 m hoch und 40 cm breit. Finde heraus welches der beiden Plakate den größeren Flächeninhalt besitzt.

**Rechnung:**

**Das fliegende Klassenzimmer:  $85 \text{ cm} \cdot 55 \text{ cm} = 4675 \text{ cm}^2$**

**Harry Potter:  $110 \text{ cm} \cdot 40 \text{ cm} = 4400 \text{ cm}^2$**

**Antwort: Das fliegende Klassenzimmer hat mit  $4675 \text{ cm}^2$  den größeren Flächeninhalt.**

\_\_\_/5P

*Viel Erfolg!!*

Gesamt: \_\_\_/11P

Note	1	1-	1-2	2+	2	2-	2-3	3+	3	3-	3-4	4+	4	4-	4-5	5+	5	5-	5-6	6+
Punkte	10	10	9	9	8	8	7	7	7	6	6	5	4	4	3	3	2	2	1	1