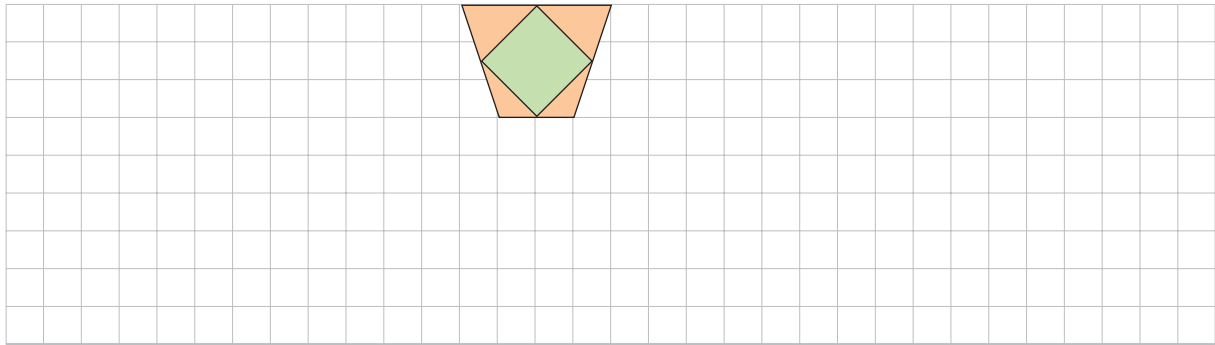


## 1 Vergrößere die Figur

a) im Maßstab 2:1,

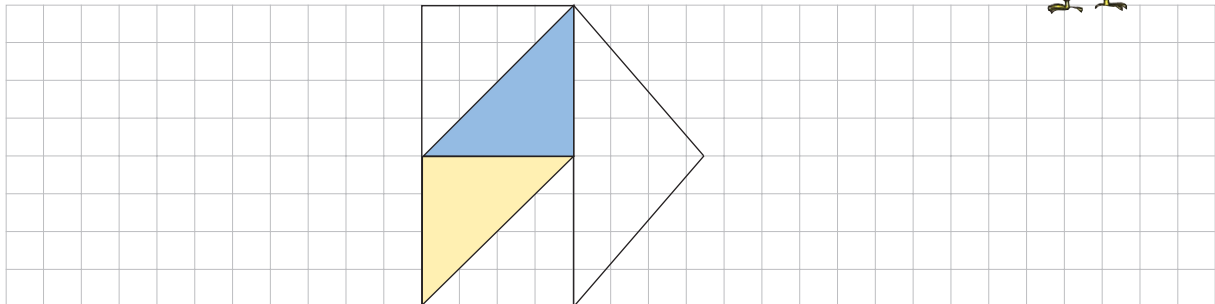
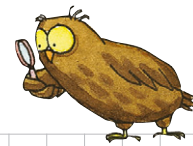
b) im Maßstab 3:1.



## 2 Verkleinere die Figur

a) im Maßstab 1:2.

b) im Maßstab 1:4.



## 3 Der Maßstab gibt an, wie oft vergrößert oder verkleinert wurde. Ergänze die fehlenden Angaben.

Maßstab	im Bild	im Original	kleiner/größer?
1:2	1 cm	2 cm	verkleinert
1:10 000			
2:1			
4000:1			
1:150 000			
	20 cm	1 cm	

## 4 Wie lang sind die Tiere in Wirklichkeit? Rechne aus.

a) Verkleinert im Maßstab 1:1000

Pottwal: 1,5 cm

In Wirklichkeit: \_\_\_\_\_

Blauwal: 3 cm

In Wirklichkeit: \_\_\_\_\_

b) Vergrößert im Maßstab 10:1

Fliege: 5 cm

In Wirklichkeit: \_\_\_\_\_

Marienkäfer: 8 cm

In Wirklichkeit: \_\_\_\_\_