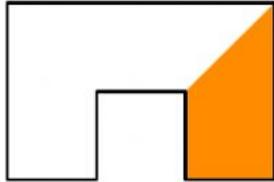


## Liveworksheet 1 (Grundlagen, Pythagoras, Trigonometrie)

1. Gib den gefärbten Anteil der Fläche in Prozent an.



\_\_\_\_\_

2. a)  $2,1 \cdot 10^3 =$  \_\_\_\_\_

b) 15 % von 700 € sind \_\_\_\_\_ €

c) 0,6 ha sind \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>

3. Der Nettopreis (ohne Mehrwertsteuer) einer Smartwatch beträgt 120 €. Berechne den Bruttopreis, wobei der Mehrwertsteuersatz 19 % ist.

\_\_\_\_\_ €

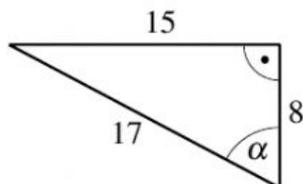
4. Die längste Seite in einem rechtwinkligen Dreieck nennt man

\_\_\_\_\_ .

5. Die Katheten in einem rechtwinkligen Dreieck sind 9,6 cm und 11,0 cm lang. Berechne die Länge der Hypotenuse.

\_\_\_\_\_ cm

6. Wie groß ist  $\tan \alpha$  ?



\_\_\_\_\_

Ermittle mit dem Taschenrechner die Größe von  $\alpha$ . Runde auf ganze Grad.

\_\_\_\_\_ °