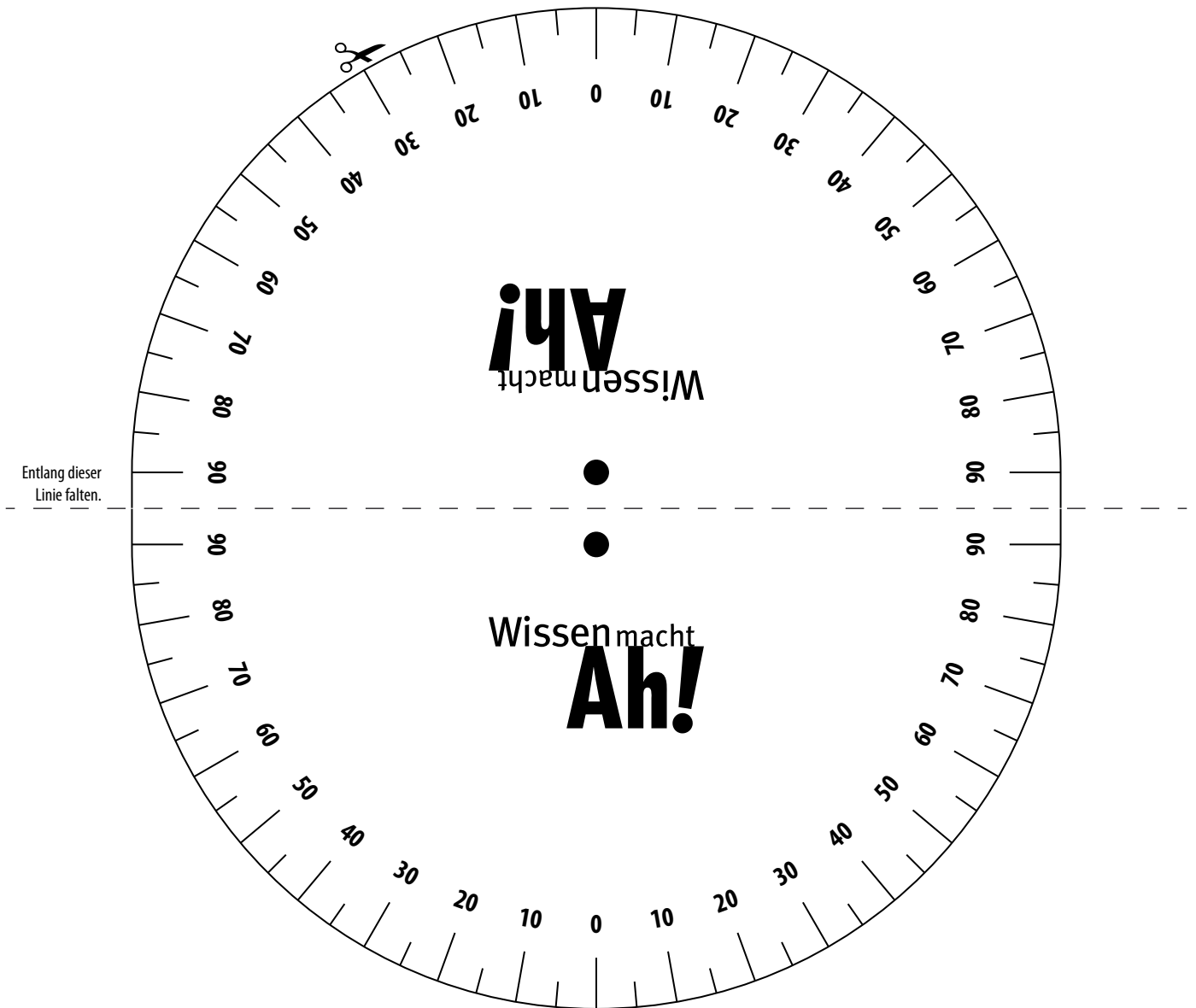
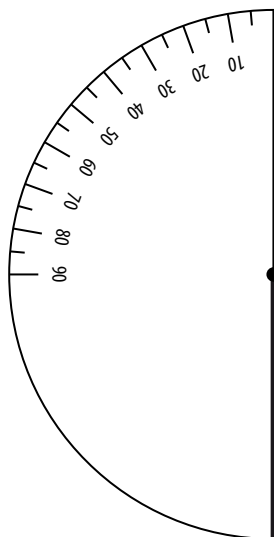


Wissen macht
Ah!

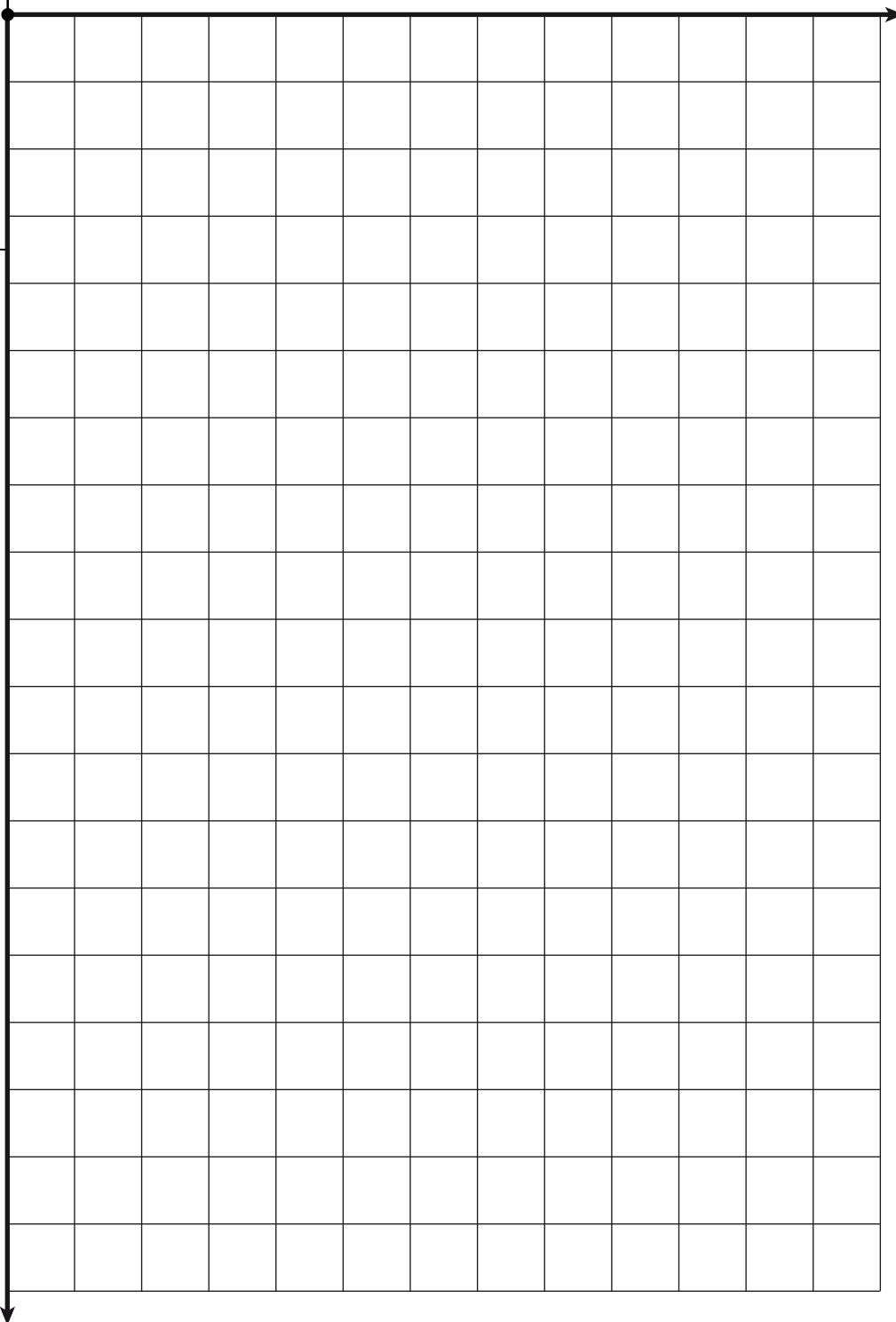
WINKELMESSER





HÖHE DES OBJEKTS IN CM
1 Kästchen = 100 cm

ENTFERNUNG ZUM OBJEKT IN CM
1 Kästchen = 100 cm



1. Von was soll die Höhe berechnet werden?

2. Wie groß ist der Winkel?

3. Wie groß ist die Entfernung?

4. Auf welcher Höhe sind die Augen?

5. Und jetzt im Diagramm einzeichnen: eine senkrechte Linie in der richtigen Entfernung (1 Kästchen sind 100 cm), eine weitere Linie im richtigen Winkel.

An dem Punkt, wo sich beide Linien treffen, die Höhe ablesen und hier notieren:

7. Zu der Höhe die Augenhöhe addieren! So hoch ist das Ding:

1. Von was soll die Höhe berechnet werden?

Statue

2. Wie groß ist der Winkel?

30°

3. Wie groß ist die Entfernung?

700 cm

4. Auf welcher Höhe sind die Augen?

120 cm

5. Und jetzt im Diagramm einzeichnen: eine senkrechte Linie in der richtigen Entfernung (1 Kästchen sind 100 cm), eine weitere Linie im richtigen Winkel.

An dem Punkt, wo sich beide Linien treffen, die Höhe ablesen und hier notieren:

400 cm

7. Zu der Höhe die Augenhöhe addieren! So hoch ist das Ding:

$400 \text{ cm} + 120 \text{ cm} = 520 \text{ cm}$

