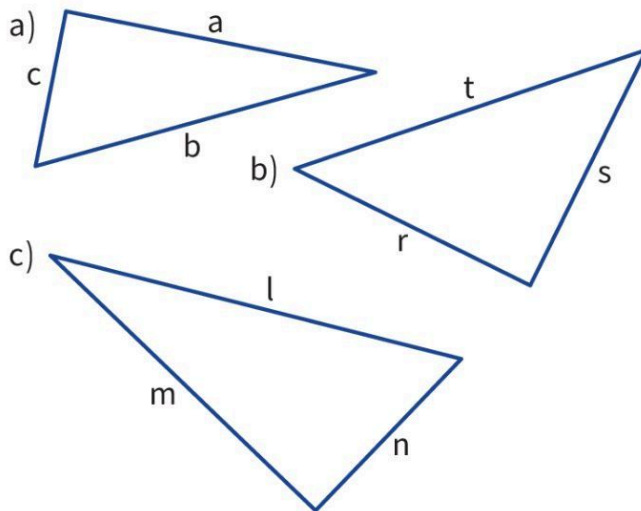


Name: Klasse: Datum:

①

/ 4

- Zeichne den rechten Winkel ein.
- Färbe die Hypothenuse rot ein.
- Färbe die Katheten blau ein.
- Formuliere für das rechtwinklige Dreieck den Satz des Pythagoras.



a) _____

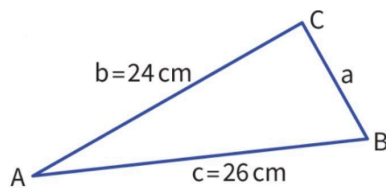
b) _____

c) _____

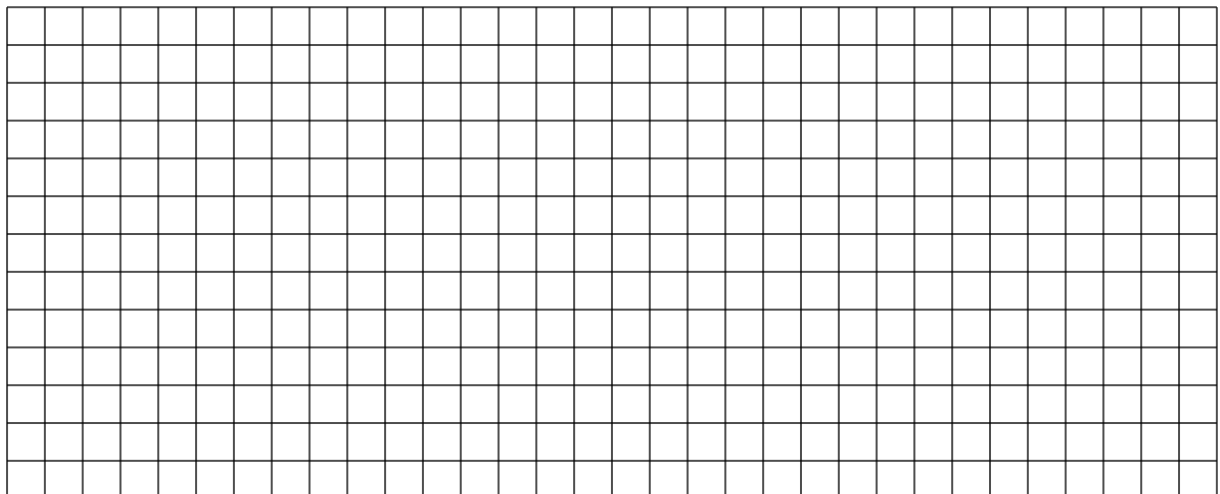
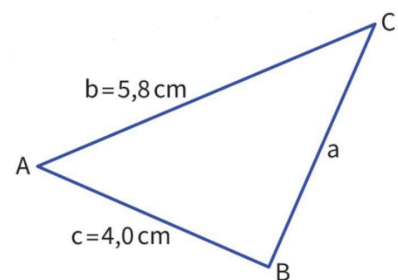
② Berechne die fehlende Seitenlänge.

/ 5

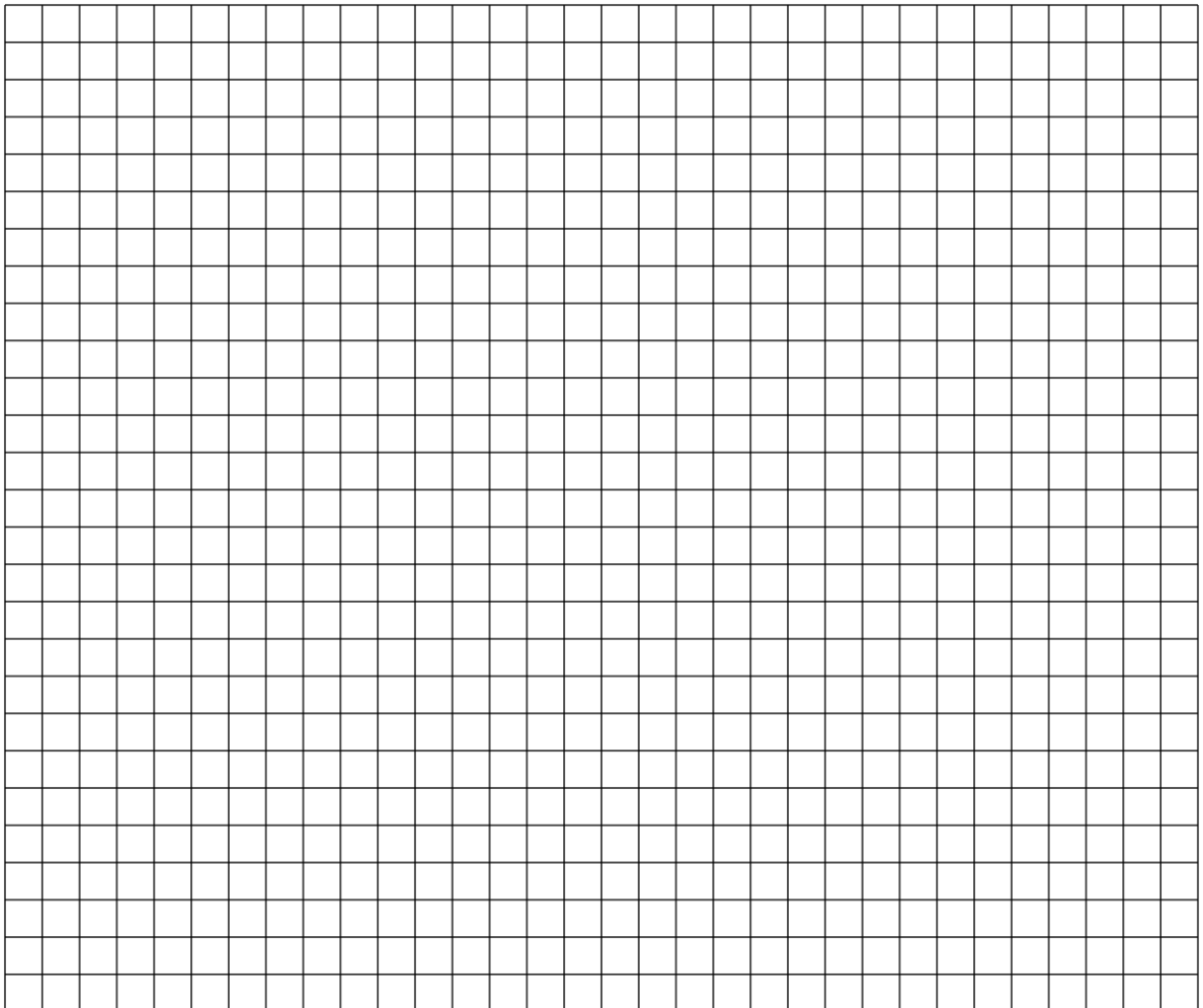
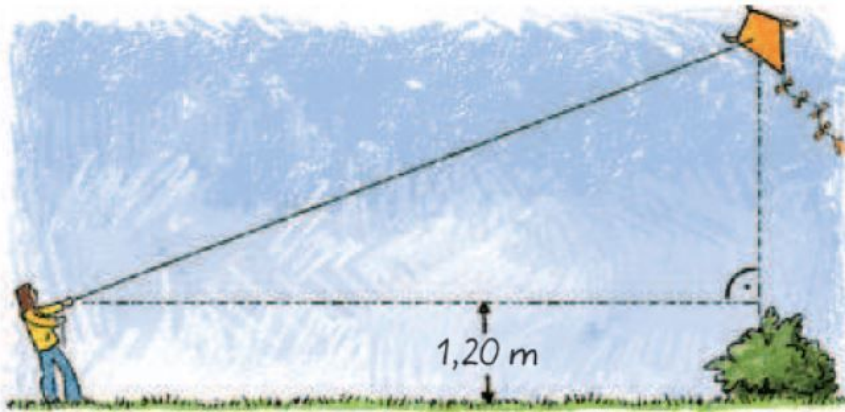
a)



b)

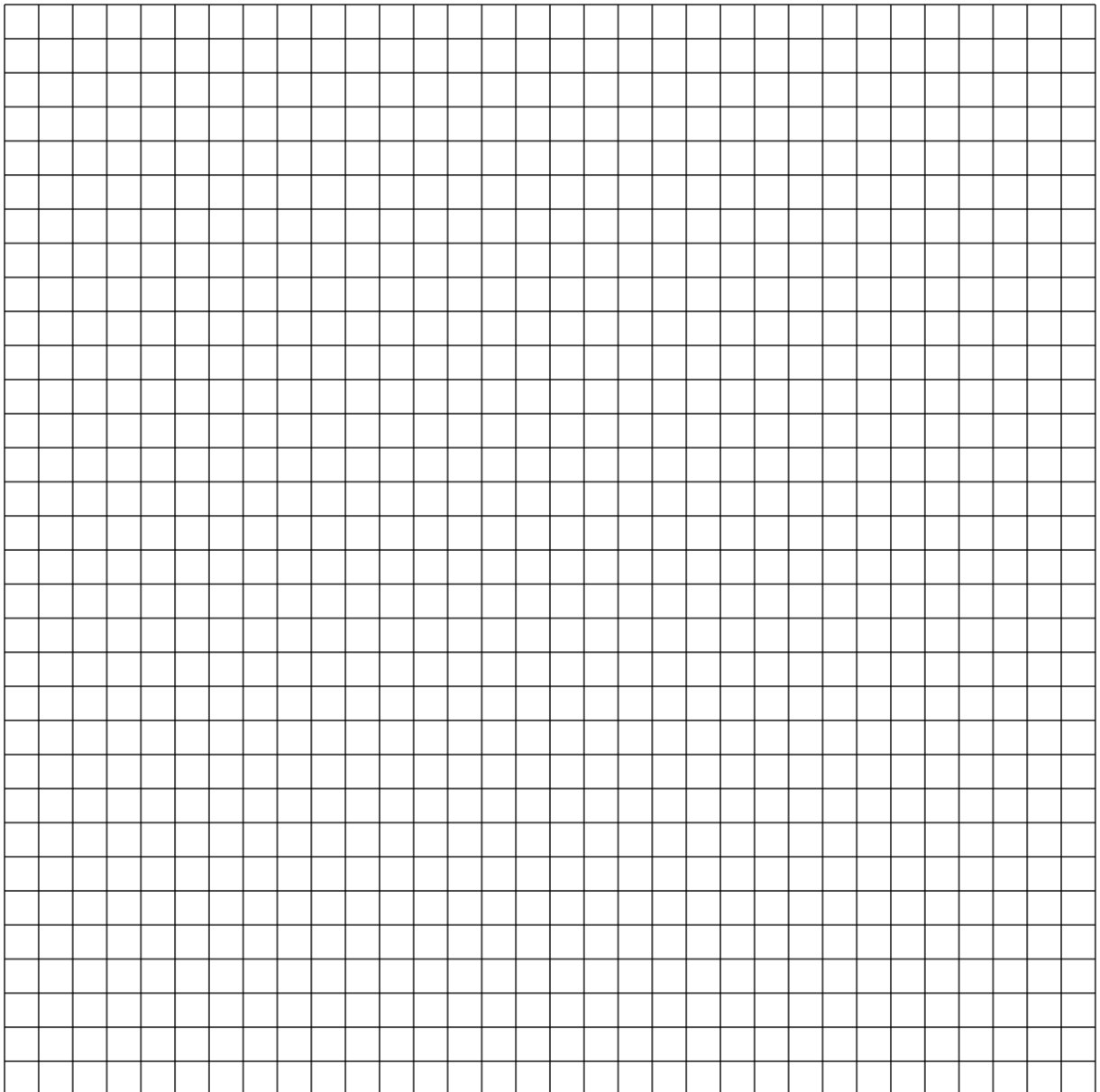
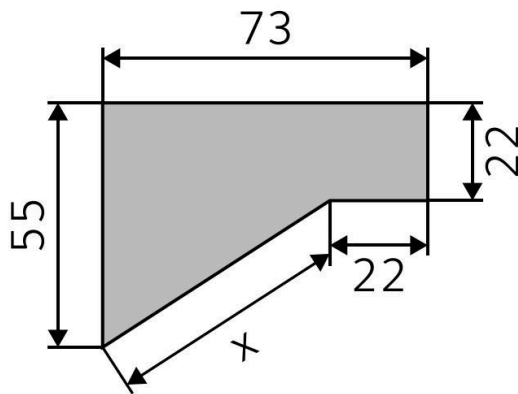


- ③ In 50,00m Entfernung zum abgebildeten Busch hält Tina an einer 70,00m langen, straff gespannten Schnur einen Drachen. Wie hoch fliegt der Drache? / 5



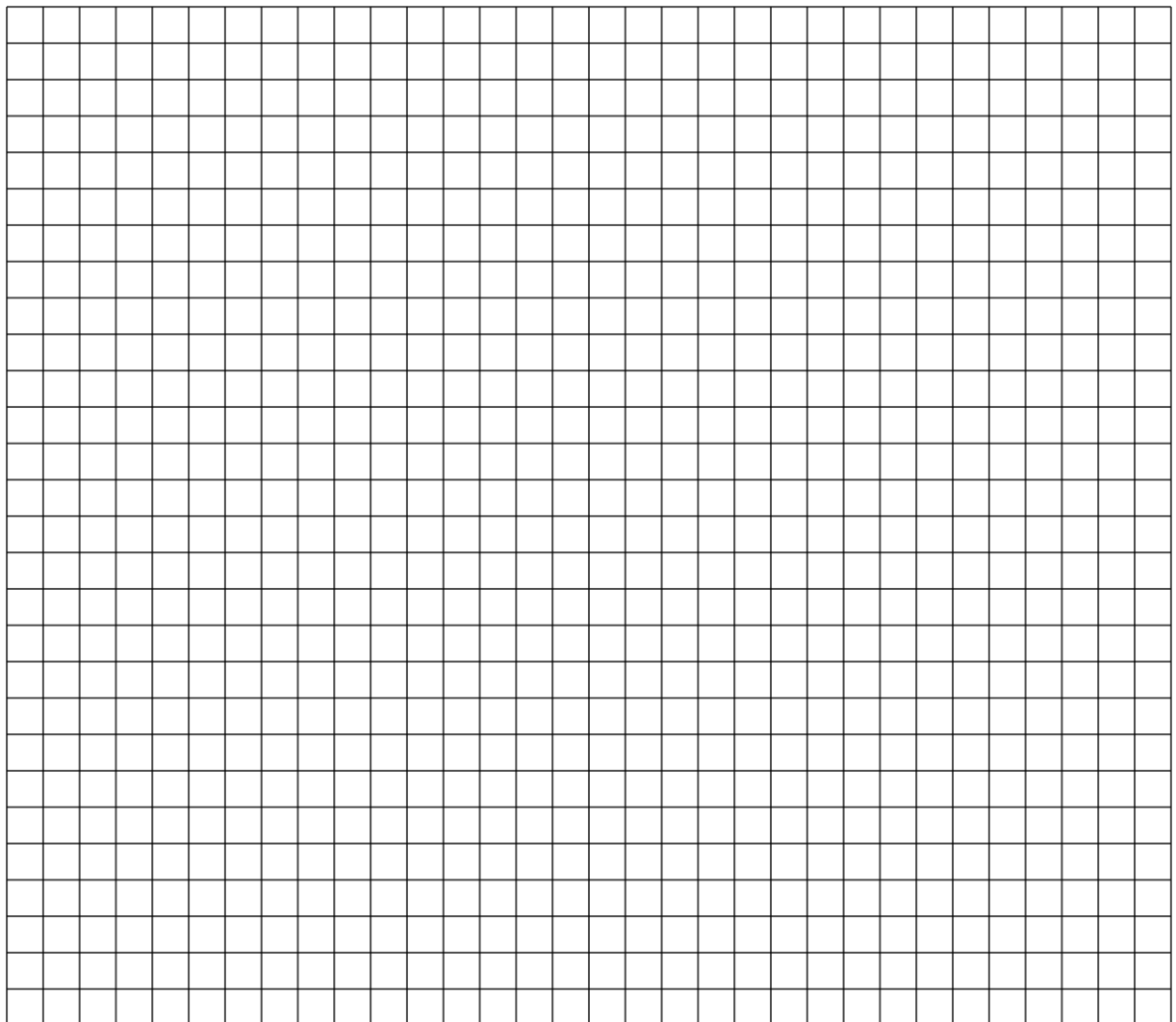
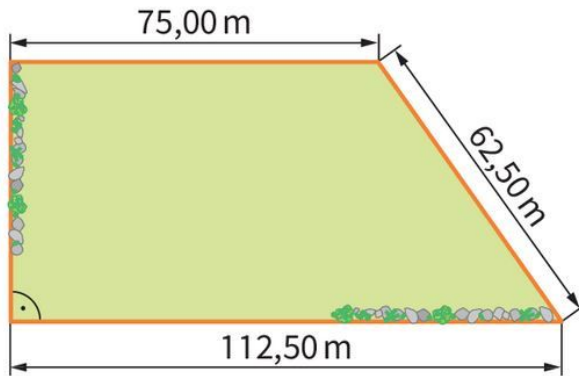
- ④ Berechne den Umfang der ebenen Figur.

/ 5



- ⑤ Der abgebildete Garten soll eingezäunt werden. Wie viel m Zaun werden dafür benötigt?

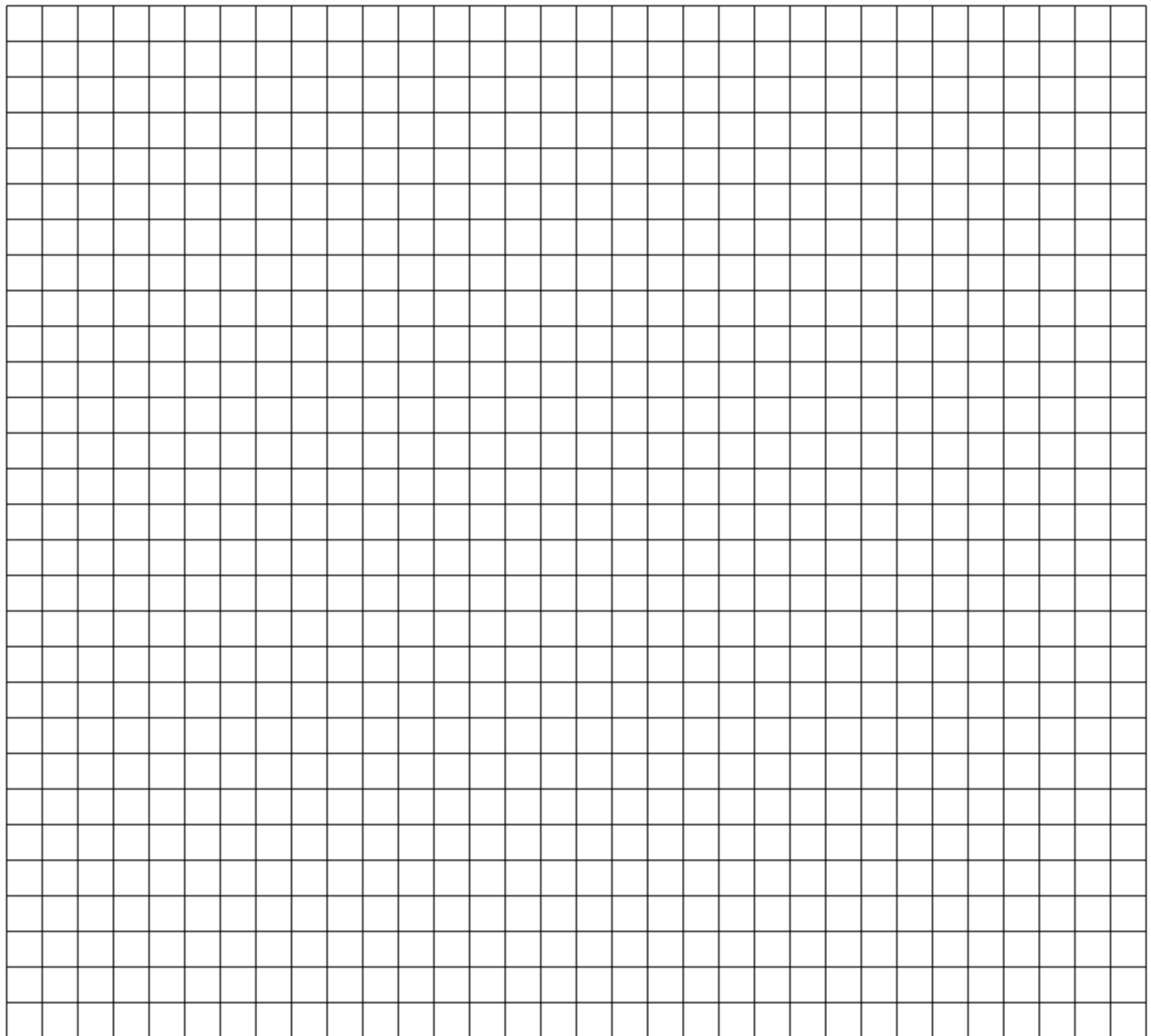
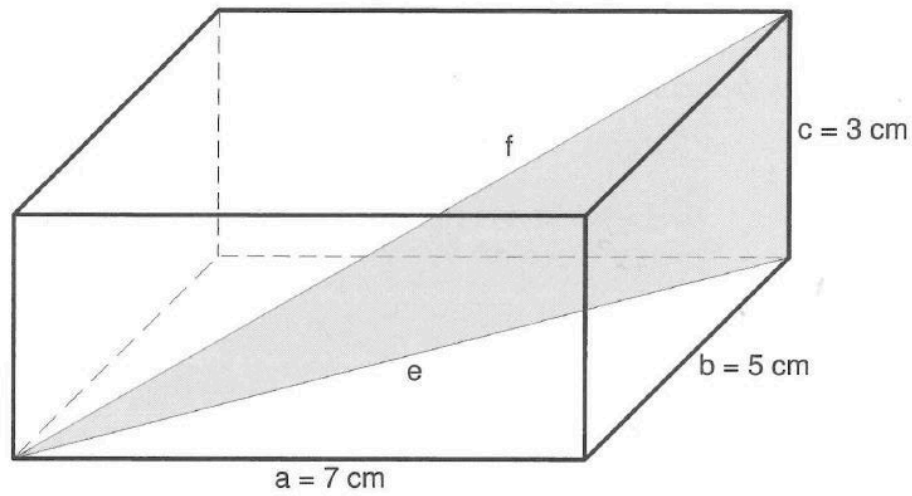
/ 6



Antwort:

- ⑥ Berechne die Raumdiagonale f des Quaders.

1 / 6



Notenspiegel						
Note	1	2	3	4	5	6
Punkte (ab...)	29½	25	20	15½	8	0

Punkte: / **31**

Note

Unterschrift Lehrkraft

Unterschrift
Erziehungsberechtigte/r