

- ① Schreibe die Formel für den **Flächeninhalt** eines **Quadrates** auf.

/ 1

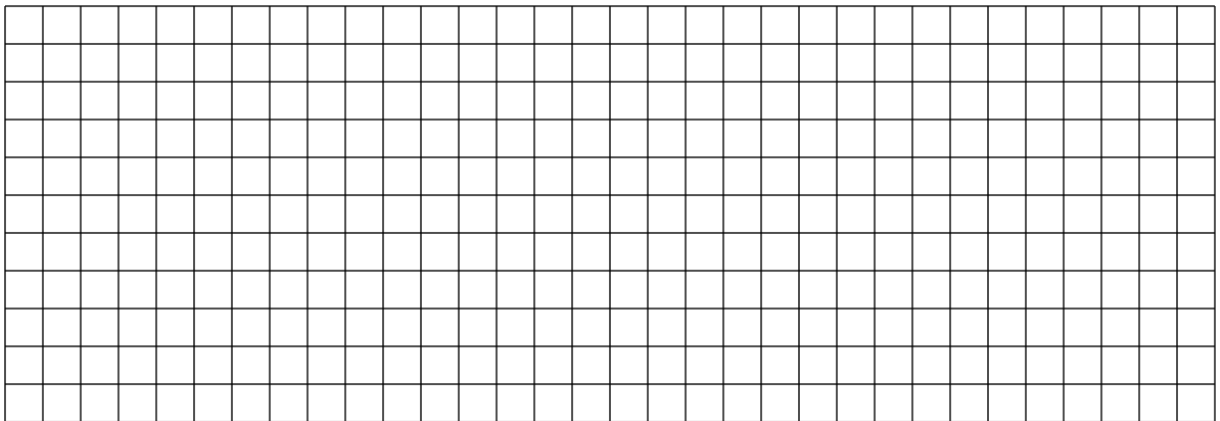
- ② Schreibe die Formel für den **Umfang** eines **Parallelogramms** auf.

/ 1

- ③ Zeichne ein **Rechteck** mit den Seitenlängen $a = 5 \text{ cm}$, $b = 3 \text{ cm}$.

/ 3

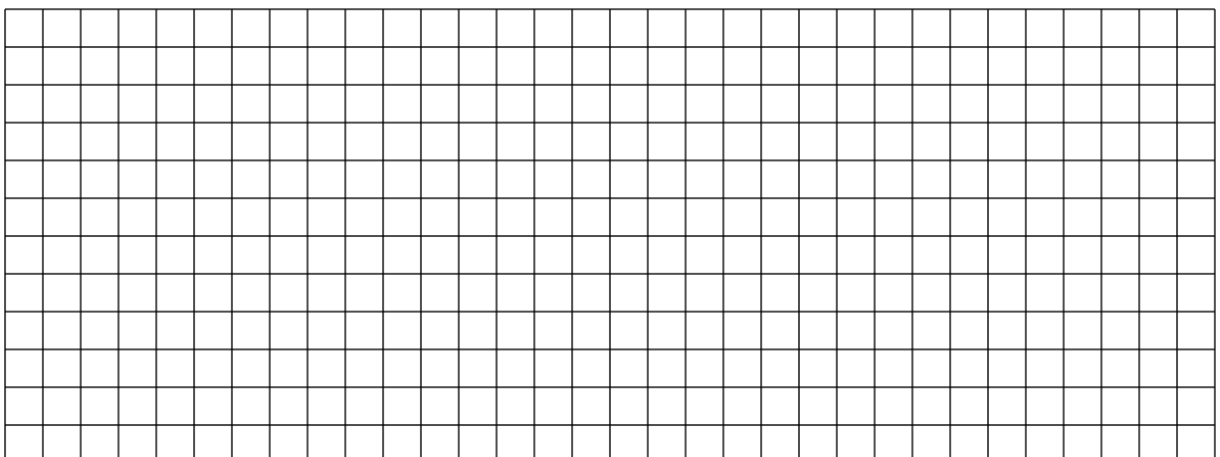
- a) Berechne den Flächeninhalt des Rechtecks.
b) Berechne den Umfang des Rechtecks.



- ④ Zeichne ein **Parallelogramm** mit den Maßen $g = 7 \text{ cm}$ und $h = 5 \text{ cm}$.

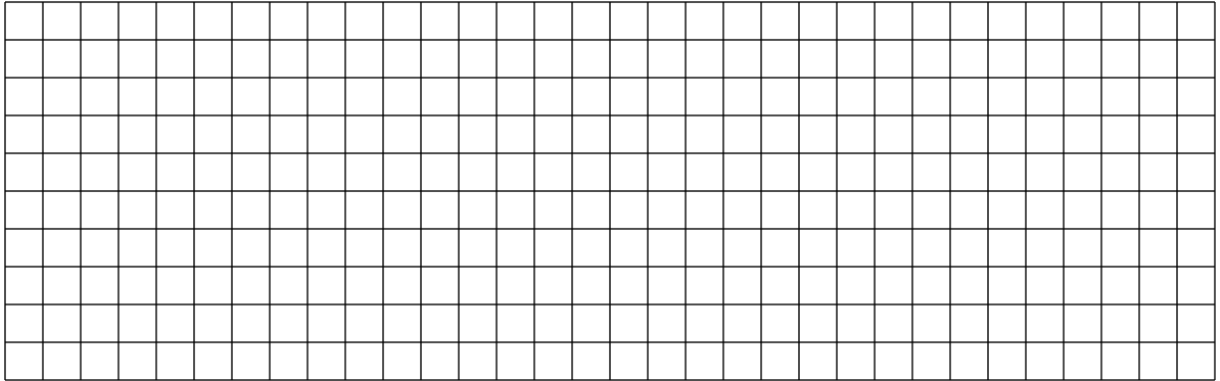
/ 3

- a) Berechne den Flächeninhalt des Parallelogramms.
b) Berechne den Umfang des Parallelogramms.



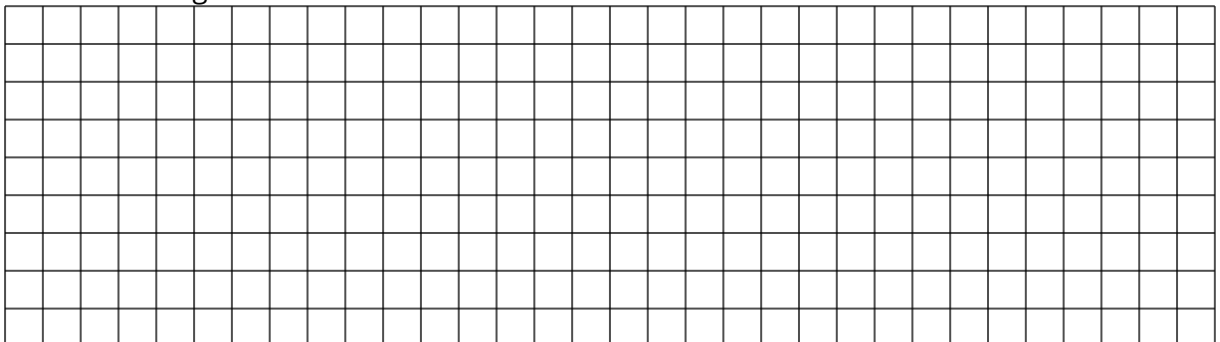
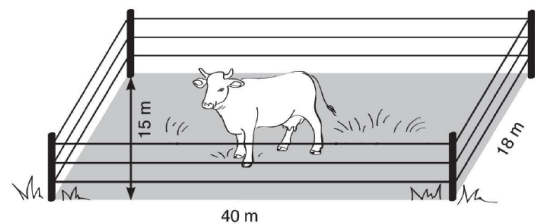
- ⑤ Um ein 290 m^2 großes Schwimmbecken soll ringsherum ein $1,5 \text{ m}$ breiter Weg gepflastert werden. 1 m^2 kostet 28 € . / 5

Fertige eine Skizze an und berechne die Kosten.



- ⑥ Bauer Heinrichs Kuh Elisa zieht auf eine neue Weide um. Die neue Weide hat die Form eines Parallelogramms. Bevor Elisa einziehen kann, muss Bauer Heinrich das Gelände einzäunen / 4

- a) Auf welcher Fläche kann Elisa weiden
Berechne den Flächeninhalt.
b) Wie viele Meter Zaun wird Bauer Heinrich benötigen? Berechne den Umfang.



Zusatzaufgabe:

Schreibe die Eigenschaften eines Parallelogramms und eines Quadrats auf.

Punkte:

/ 17