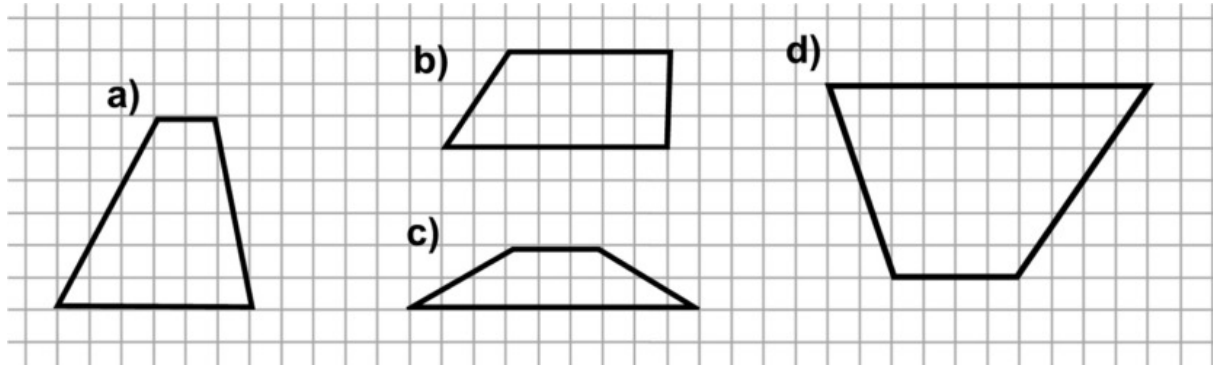


Name: \_\_\_\_\_

Klasse: \_\_\_\_\_

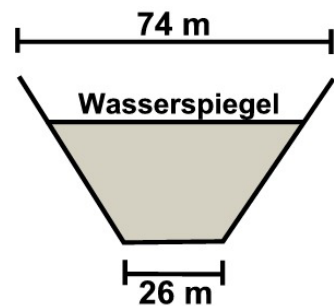
### Trapez

1. Bestimme den Flächeninhalt der Trapeze (1 Kästchen entspricht 0,5 cm).



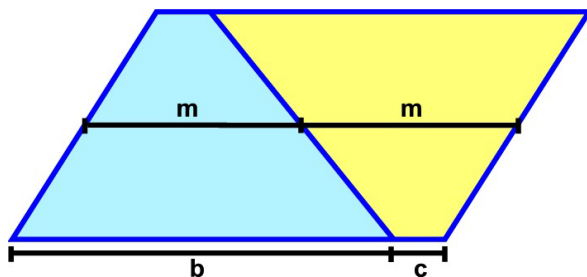
a) \_\_\_\_\_ b) \_\_\_\_\_  
 c) \_\_\_\_\_ d) \_\_\_\_\_

2. a) Die Querschnittsfläche eines Kanals beträgt 400 m<sup>2</sup>.  
 Wie tief ist der Kanal?  
 b) Da der Kanal nicht vollständig mit Wasser gefüllt ist,  
 beträgt die Wassertiefe nur 6 m. Die durch das Wasser  
 bestimmte Querschnittsfläche beträgt 264 m<sup>2</sup>.  
 Wie breit ist der Wasserspiegel?



a) \_\_\_\_\_  
 b) \_\_\_\_\_

3. Zwei gleich große Trapeze werden aneinander gelegt. Die Strecke m nennt man Mittellinie.



a) Zeige:  $m = \frac{b+c}{2}$

b) Zeige:  $A = m \cdot h$

a) \_\_\_\_\_  
 b) \_\_\_\_\_