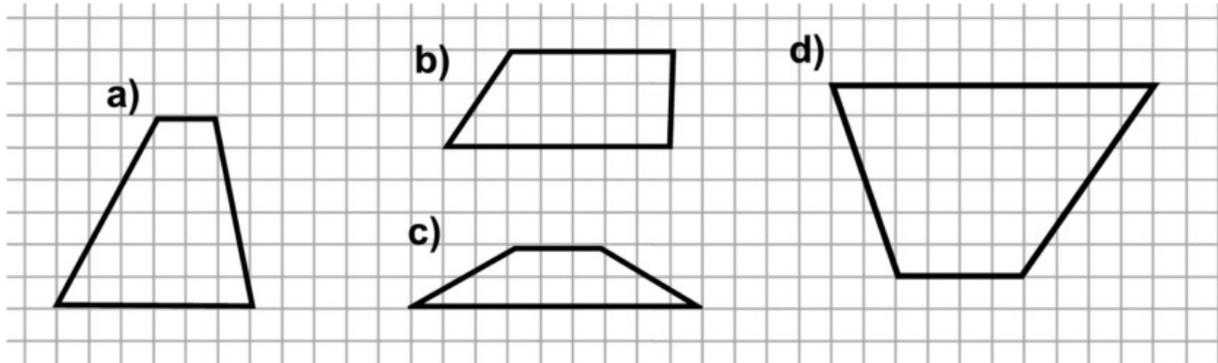


Name: _____

Klasse: _____

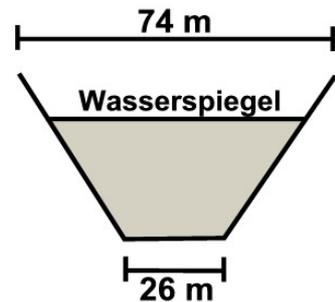
Trapez

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



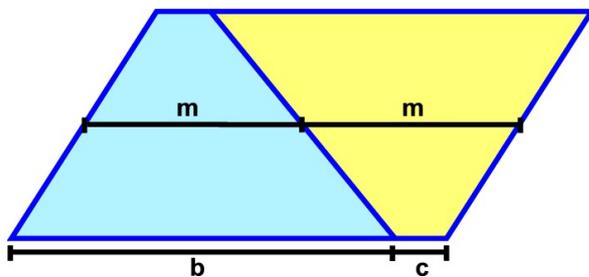
a) _____ b) _____
 c) _____ d) _____

2. a) Die Querschnittsfläche eines Kanals beträgt 400 m^2 .
 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^2 .
 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) _____