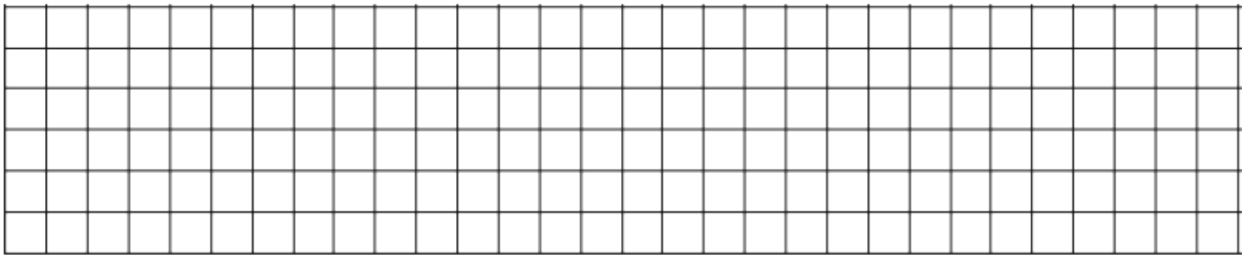



TEST	Thema: Füllgraphen & Dreiecke	Name: _____	Zeit: 20 min.
------	-------------------------------	-------------	---------------

1 Können die Innenwinkel im Dreieck ABC und im Dreieck DEF richtig gemessen worden sein? Begründe. **/4 Punkte**
Dreieck ABC: $\alpha = 36^\circ$ $\beta = 34^\circ$ $\gamma = 120^\circ$ **Dreieck DEF:** $\alpha = 50^\circ$ $\beta = 72^\circ$ $\gamma = 58^\circ$




2 Berechne die fehlenden Innenwinkel im Dreieck 1, Dreieck 2 und Dreieck 3. **/4 Punkte**
 Dreieck 1: $\alpha = 81^\circ$ und $\beta = 37,5^\circ$ $\gamma =$ _____
 Dreieck 2: $\beta = 53^\circ$ und α und γ sind gleich groß $\alpha =$ _____ $\gamma =$ _____
 Dreieck 3: $\gamma = 144^\circ$ und β ist dreimal so groß wie α $\alpha =$ _____ $\beta =$ _____


3 Alle Gefäße sind gleich hoch und fassen gleich viel Wasser. **/3 Punkte**
a) Welcher Graph passt zu welchem Gefäß? Schreibe die Zahl des Gefäßes zum Graphen.



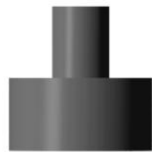
1




2



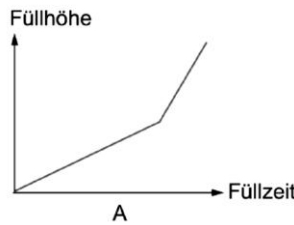
3



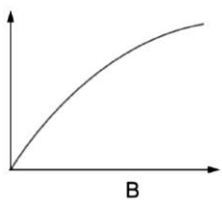
4



5

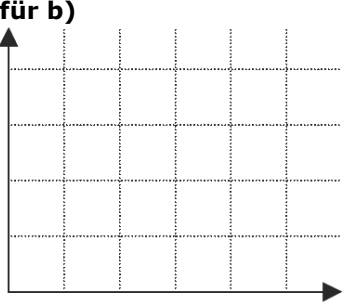


A



B

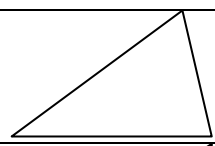
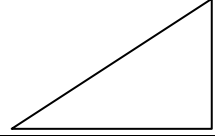
für b)



Gefäß-Nr: _____

b) Skizziere auch für ein übriges Gefäß einen Füllgraphen. Die Nummer des Gefäßes muss ebenfalls hingeschrieben werden.

4 Welche Bezeichnungen treffen auf die dargestellten Dreiecke zu? Kreuze an. **/4 Punkte**

Dreiecksformen	Eigenschaften	
	nach Seiten	nach Winkeln
	<input type="checkbox"/> unregelmäßiges Dreieck <input type="checkbox"/> gleichschenkliges Dreieck <input type="checkbox"/> gleichseitiges Dreieck	<input type="checkbox"/> spitzwinkliges Dreieck <input type="checkbox"/> rechtwinkliges Dreieck <input type="checkbox"/> stumpfwinkliges Dreieck
	<input type="checkbox"/> unregelmäßiges Dreieck <input type="checkbox"/> gleichschenkliges Dreieck <input type="checkbox"/> gleichseitiges Dreieck	<input type="checkbox"/> spitzwinkliges Dreieck <input type="checkbox"/> rechtwinkliges Dreieck <input type="checkbox"/> stumpfwinkliges Dreieck
	<input type="checkbox"/> unregelmäßiges Dreieck <input type="checkbox"/> gleichschenkliges Dreieck <input type="checkbox"/> gleichseitiges Dreieck	<input type="checkbox"/> spitzwinkliges Dreieck <input type="checkbox"/> rechtwinkliges Dreieck <input type="checkbox"/> stumpfwinkliges Dreieck
	<input type="checkbox"/> unregelmäßiges Dreieck <input type="checkbox"/> gleichschenkliges Dreieck <input type="checkbox"/> gleichseitiges Dreieck	<input type="checkbox"/> spitzwinkliges Dreieck <input type="checkbox"/> rechtwinkliges Dreieck <input type="checkbox"/> stumpfwinkliges Dreieck



mein Ergebnis: _____/15 Zensur: _____
 Notenspiegel ...und VORSICHT!!! grässliches Schusselmonster!!!

Zensuren	1	2	3	4	5	6
Anzahl						
Punkte	15-14	13-12	11-9	8-6	5-4	3-0