

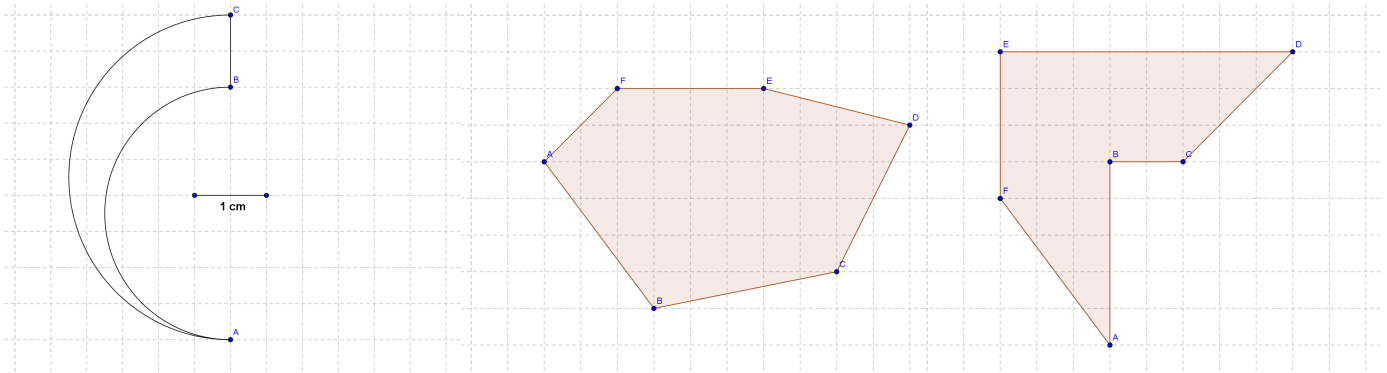
Name: \_\_\_\_\_

14.09.2011

## Wiederholung „Quer durch den Garten“

### 1. Umfang und Flächen

Berechne die Flächeninhalte und die Umfänge dieser Figuren!



### 2. 2. Ergänze die Tabelle

	a)	b)	c)
Radius	5,5 cm		
Durchmesser		7,2 m	
Umfang			42 dm
Flächeninhalt			

3. Der Ruhepuls eines Menschen beträgt etwa 60 Hertz! 1 Hertz bedeutet ein Pulschlag pro Sekunde. Wie oft hat dein Herz bis heute mindestens geschlagen!

Beachte: Herz  $\neq$  Hertz (kein Schreibfehler!)

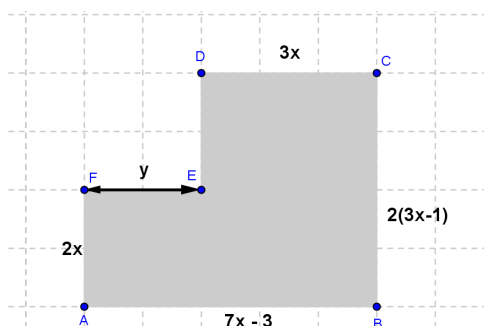
### 4. Welche Angabe passt?

Ein neugeborenes Elefantenbaby wiegt

- 110 g     1,10 kg     11 kg  
 110 kg     1100 kg     1t



etwa:



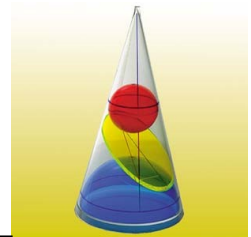
5. Stelle einen Term auf, mit dem man möglichst einfach den Umfang bzw.  $y$  berechnen kann! (s. Bild links)

Bestimme  $y$  für  $x = \frac{1}{4} \text{ mm}$

6. Zeichne eine Diagonale von A nach C und berechne den Flächeninhalt des Dreiecks!



Hauptschule  
Bad Lippspringe – Schlangen  
Mathematik 10 A



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

