

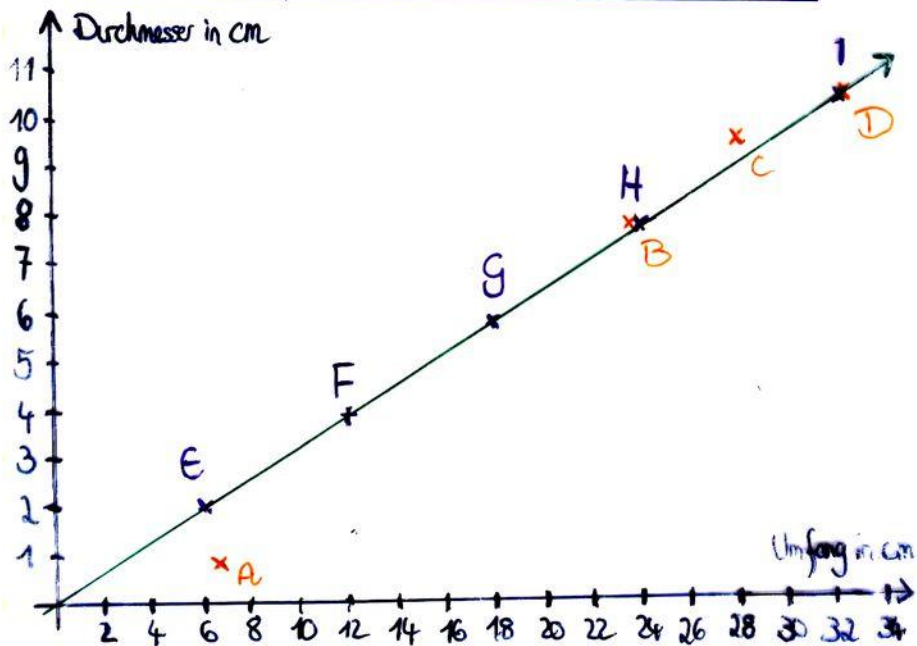
Der Umfang eines Kreises

Beim Messen runder Gegenstände bekommen wir folgende Ergebnisse:

	A	B	C	D
Umfang in cm	6,6	23,5	28,1	32,5
Durchmesser in cm	0,85	7,7	9,4	10,25

Weitere Werte aus dem interaktiven Applet:

	E	F	G	H	I
Umfang in cm	6,28	12,15	18,01	24,09	32,25
Durchmesser in cm	2	3,86	5,74	7,66	10,26



Der Umfang U ist direkt proportional zum Durchmesser d :

$$\frac{U}{d} = 3,14 \Rightarrow$$

$$U = d \cdot \pi = 2r \cdot \pi$$

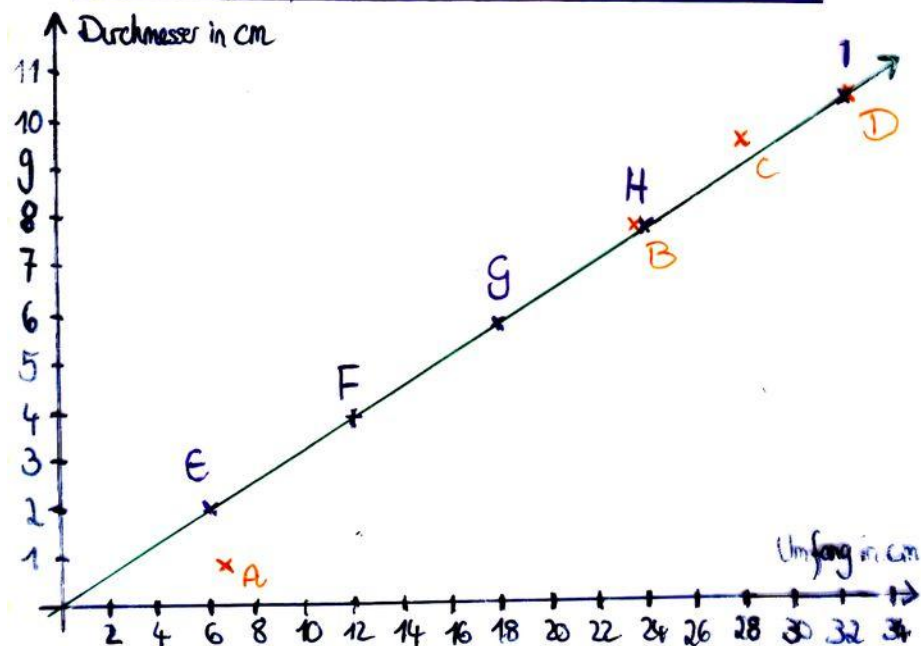
Der Umfang eines Kreises

Beim Messen runder Gegenstände bekommen wir folgende Ergebnisse:

	A	B	C	D
Umfang in cm	6,6	23,5	28,1	32,5
Durchmesser in cm	0,85	7,7	9,4	10,25

Weitere Werte aus dem interaktiven Applet:

	E	F	G	H	I
Umfang in cm	6,28	12,15	18,01	24,09	32,25
Durchmesser in cm	2	3,86	5,74	7,66	10,26



Der Umfang U ist direkt proportional zum Durchmesser d :

$$\frac{U}{d} = 3,14 \Rightarrow$$

$$U = d \cdot \pi = 2r \cdot \pi$$