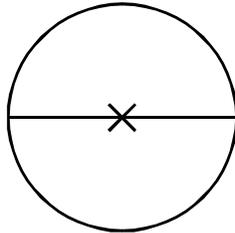


**Kreise 2 - Durchmesser und Radius**

1. Schneide den Kreis aus und falte ihn in der Mitte. Du erhältst einen Halbkreis.



2. Klappe den Halbkreis auf. Wie lang ist die Faltnlinie? \_\_\_\_\_

3. Wie lang ist die Länge der Faltnlinie bis zum Kreismittelpunkt? \_\_\_\_\_

**Merke:**

**Eine Strecke von der Kreislinie durch den Mittelpunkt des Kreises heißt Durchmesser.**

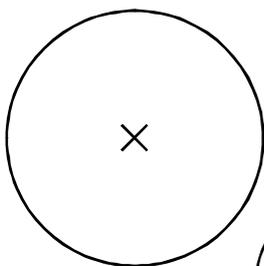
**Eine Strecke vom Mittelpunkt zu einem Punkt auf der Kreislinie heißt Radius.**

**Aufgabe:**

Zeichne den Durchmesser bei den folgenden Kreisen ein. Miss jeweils Durchmesser und Radius. Was fällt Dir auf?

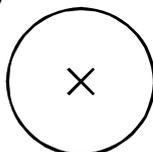
Kreuze die richtigen Aussagen an!

- 1. Der Durchmesser ist doppelt so groß wie der Radius.
- 2. Der Radius ist halb so lang wie der Durchmesser.
- 3. Der Radius ist gleich lang wie der Durchmesser.



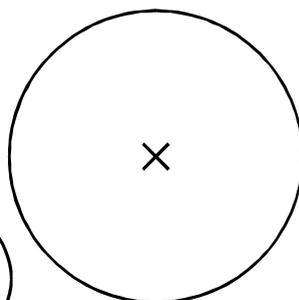
d = \_\_\_\_\_

r = \_\_\_\_\_



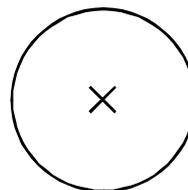
d = \_\_\_\_\_

r = \_\_\_\_\_



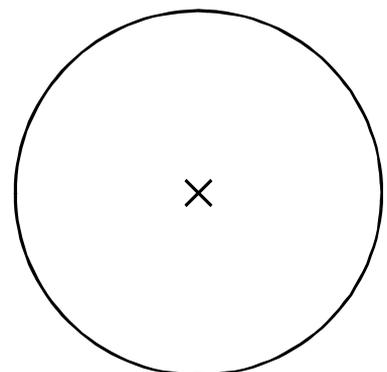
d = \_\_\_\_\_

r = \_\_\_\_\_



d = \_\_\_\_\_

r = \_\_\_\_\_



d = \_\_\_\_\_

r = \_\_\_\_\_