# Evalueringsmaterialer

Evaluering af forløb om cirklen – elever.

### Opgave 1:

**Indtegn både en radius og en diameter i følgende cirkler**

De følgende 3 cirkler skal udprintes.



### Opgave 2

**Konstruer en cirkel med en radius på 4 centimeter.**

Opgave 3

**Konstruer en cirkel med en diameter på 10 centimeter.**

### Opgave 4:

**Beregn omkredsen i cirkler med de angivne mål. Sæt pi til at være 3**

A)  Radius er 3

      Omkreds = \_\_\_

B) Diameter er 12

      Omkreds = \_\_\_

C)  Diameter er 15

      Omkreds = \_\_\_

D) Radius er 4

      Omkreds = \_\_\_

Opgave 5:

**Beregn arealet af cirkler med de angivne mål. Sæt pi til at være 3**

A)  Diameter er 12

Areal = \_\_\_

B) Radius er 6

Areal = \_\_\_

C)  Radius er 10

Areal = \_\_\_

D) Diameter er 14

Areal = \_\_\_

### Opgave 6:

Tegn et kvadrat med sidelængden 8 centimeter. Hvis du skulle tegne den størst mulige cirkel inde i kvadratet, hvor stor vil cirklens radius så være?

\_\_\_