

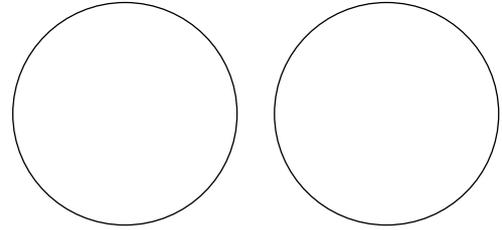


## Hausaufgabe zu Teil 1 der Station

# „Mathematik und Kunst“

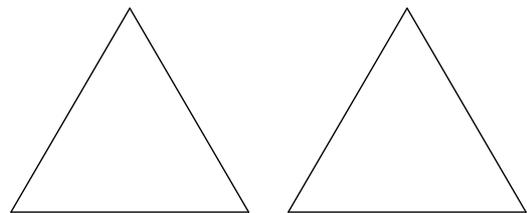
1. Entscheide, welcher der beiden Brüche der größere ist:  $\frac{3}{8}$   $\frac{3}{4}$

Zeichne dazu die Brüche so in die beiden Kreise, dass die Skizze dir hilft die Entscheidung zu treffen. Ergänze im Anschluss das richtige Vergleichszeichen zwischen den beiden Brüchen und begründe deine Antwort hier:



2. Entscheide, welcher der beiden Brüche der größere ist:  $\frac{1}{3}$   $\frac{2}{3}$

Zeichne dazu die Brüche so in die beiden Dreiecke, dass die Skizze dir hilft die Entscheidung zu treffen. Ergänze im Anschluss das richtige Vergleichszeichen zwischen den beiden Brüchen und begründe deine Antwort hier:





## Hausaufgabe zu Teil 1 der Station

# „Mathematik und Kunst“

3. Entscheide, welcher der beiden Brüche der größere ist:  $\frac{6}{7}$   $\frac{4}{5}$   
Wähle eine geeignete Methode. Ergänze die richtigen Vergleichszeichen zwischen den beiden Brüchen und begründe deine Entscheidung. Evtl. hilft eine Skizze. Notiere deine Antwort hier:

4. Entscheide, welcher der beiden Brüche der größere ist:  $\frac{4}{9}$   $\frac{5}{8}$   
Triff deine Entscheidung indem du beide Brüche mit  $\frac{1}{2}$  vergleichst. Ergänze im Anschluss das richtige Vergleichszeichen zwischen den beiden Brüchen und beschreibe, wie du das Ergebnis bestimmt hast. Notiere deine Antwort hier: