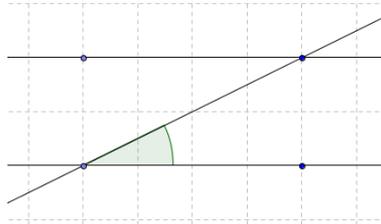


Aufgabe 1**(3 Punkte)**

- a) Messe den unten eingezeichneten Winkel aus.
 b) Zeichne einen dazu passenden Stufen- und einen Wechselwinkel ein.

**Aufgabe 2****(6 Punkte)**

- a) Addiere die beiden Brüche $\frac{3}{4}$ und $\frac{1}{6}$. Kürze dein Ergebnis.
 b) Subtrahiere $\frac{5}{12}$ von $\frac{1}{3}$ und kürze dein Ergebnis.
 d) Erweitere den Bruch $\frac{2}{5}$ auf zwei verschiedene Arten.

Aufgabe 3**(2 Punkte)**

Nenne einen Bruch, der zwischen $\frac{1}{5}$ und $\frac{1}{6}$ liegt.

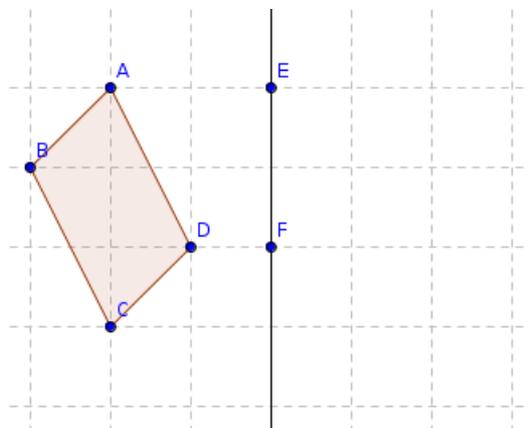
Bonus: Nenne die Zahl, die genau zwischen den beiden Brüchen liegt. **(+1 Punkt)**

Aufgabe 4**(5 Punkte)**

Die Klassen 6a, 6b, 6c und 6d vergleichen die Noten ihrer letzten Klassenarbeit. In der Klasse 6a erhielten 3 von 12 Schüler:innen die Note 2. In der Klasse 6b wurden acht von 30 Arbeiten und in der Klasse 6c fünf von 25 Arbeiten mit der Note 2 bewertet. In der 6d gab es keine Note 2. Welche Klassen hat den höchsten, welche den kleinsten Anteil an der Note 2?

Aufgabe 5**(5 Punkte)**

Spiegle die Figur einmal an der Geraden durch E und F und einmal am Punkt D:

**Aufgabe 6****(3 Punkte)**

Welche natürliche Zahl kann x sein, wenn $(81-x) \cdot 3 > 69$ gelten soll?

Viel Erfolg! Achte auf eine saubere und vollständige Darstellung!