

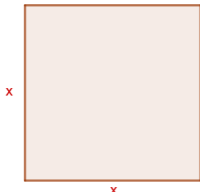
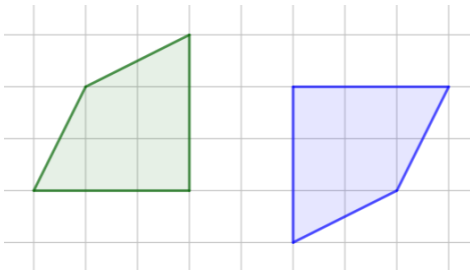
Zusammenfassung: Kongruenz

1. Notieren Sie Beispiele aus dem Alltag, bei welchen Kongruenz vorkommt.





2. Ein kleiner Versuch: Was ist gleich bei den Aufgaben?

| Aufgabe 1 | Aufgabe 2 |
|--|--|
| <p>a) Lösen Sie die Gleichung:</p> $4x = 20$  | <p>a) Sind die beiden Figuren kongruent?</p>  |
| Lösung: | Lösung: |
| <p>b) Erstellen Sie jeweils eine ähnliche Aufgabe.</p> | <p>b) Erstellen Sie jeweils eine ähnliche Aufgabe.</p> |
| Lösung: | Lösung: |

Welcher Zusammenhang besteht zwischen den Aufgaben?**Fazit:**

Mathematisches Symbol für die Kongruenz:

3. Beschreiben Sie, wann zwei Figuren kongruent sind.
Probieren Sie mit einem DMW (GeoGebra, Sketchometry, ...) aus.

Gleich sein müssen:**Skizze:**