

نشاط مفاهيمي

الكسور المتكافئة

الهدف: أجد الكسور المتكافئة باستعمال النماذج.

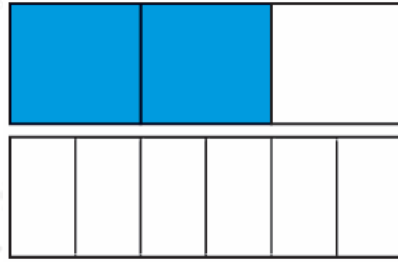
نشاط: أجد كسراً مكافئاً للكسر 23 مقامه 6 باستعمال النماذج.

الخطوة (1): أرسم شريطاً وأقسمة إلى 3 أجزاء متساوية لأمثل الكسر 23

الخطوة (2): أرسم شريطاً آخر وأقسمة إلى 6 أجزاء متساوية.

الخطوة (3): أظلل أجزاء من الشريط الثاني (الأسفل) تكافىء 23، ثم أكتب الكسر.

أي إن: $46 = 23$

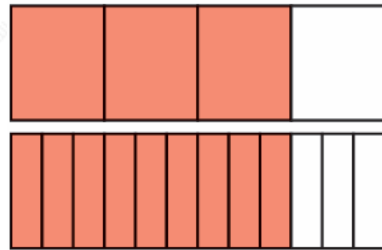


$$\frac{2}{3} = \frac{4}{6}$$

23 الكسران و 46 متكافئان لأن **لهما المساحة المظللة نفسها.**

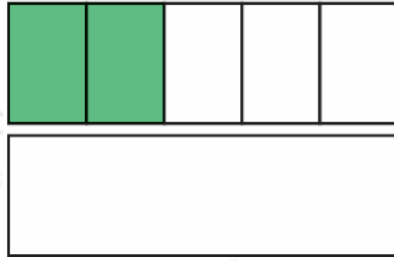
أفكر

(1) أكتب الكسرين المتكافئين الممثلين بالنموذج المجاور.



$$\frac{3}{4} = \frac{9}{12}$$

(2) أقسم الشريط الثاني إلى 10 أجزاء متساوية، ثم أظلل أجزاء تكافىء 25، ثم أكتب الكسر.



$$\frac{2}{5} = \frac{4}{10}$$