

# فعاليات بالمربيات الملوّنة

أعدت الفعالية من الكراس: The Super Source, by Cuisenaire, 1996  
ج. فعالية لـ **للاميـد الصـفـين الخامـس والـسـادـس: مستـطـيلـات وـكـسـورـ ماـذـا نـعـمـل فـيـ الـفـعـالـيـة؟**

- نجد تمثيلات مختلفة لنفس الكسر
- نميّز مضاعفات أعداد، نسب، وكسور متكافئة.
- نكتشف بأن مفهوم قيمة الكسر تتعلق بالواحد الصحيح المنسوب له.

## المـوـاد

- مربعات ملوّنة : حوالي 30 مربعاً لكل زوج من الأولاد، نصفها على الأقل باللون الأحمر.
- ورقة لشبكة مربعات - عدة أوراق لكل ولد (مرفقة).

## تعليمـات لـ عـرـضـ الـفـعـالـيـة لـ الـلـامـيـدـ

- إعملوا بأزواج وابنوا بواسطة المربعات **مستطيلـين مـخـتـلـفـين بـالـمسـاحـة** في كل مرة، بحيث يتوفـرـ الشـرـطـ:

أ.  $\frac{5}{6}$  المربعات لونها أحـمـر

ب.  $\frac{2}{3}$  المربعات لونها أحـمـر

ج.  $\frac{2}{8}$  المربعات لونها أحـمـر

د.  $\frac{3}{5}$  المربعات لونها أحـمـر

- أرسموا المستطيلـات التي بنـيـتمـوها على ورقة التـرـيـعـاتـ.
- أكتـبـوا على كل مستـطـيلـ عددـ المـرـبـعـاتـ الكلـيـ وـعـدـ المـرـبـعـاتـ بالـلـونـ الأـحـمـرـ.

## إقتراحـاتـ لـ النـقـاشـ الصـفـيـ

- كيف قررتـ عددـ المـرـبـعـاتـ الكلـيـ وـعـدـ المـرـبـعـاتـ بالـلـونـ الأـحـمـرـ التيـ عـلـيـكمـ استـعـمالـهاـ فيـ كـلـ مـسـطـيلـ؟
- ماـ الـعـلـاقـةـ بـيـنـ الـأـعـدـادـ الـتـيـ فـيـ الـكـسـرـ (بسـطـ وـمـقـامـ) وـعـدـ المـرـبـعـاتـ الـمـخـتـلـفـةـ الـتـيـ اـسـتـعـمـلـتـمـوهاـ لـبـنـاءـ الـمـسـطـيلـاتـ؟
- هلـ هـنـاكـ حلـولـ أـخـرىـ تـخـتـلـفـ عنـ الـحـلـولـ الـتـيـ وـجـدـتمـوهاـ؟ـ فـسـرـواـ.
- كيفـ تـفـسـرـونـ وـجـودـ أـكـثـرـ مـنـ حـلـ لـكـلـ حـالـةـ؟
