

## مفهوم القسمة

أستكشف

القسمة هي عملية تقوم على عددين؛ أحدهما يُبين عدد الأشياء المتوافرة لديك، والثاني يُبين عدد المجموعات المتساوية المطلوب تشكيلها.

في جملة القسمة المجاورة، يُقرأ الرمز  $\div$  «تقسيم»  
١٠ تقسيم ٥ يساوي ٢

$$2 = 10 \div 5$$

فالتقسيم يعني توزيع عدد من الأشياء في مجموعات متساوية لإيجاد عدد المجموعات، أو عدد الأشياء في كل مجموعة.

### نشاط

أقسم ١٢ قطعة عد ثلاث مجموعات متساوية.

**الخطوة ١:** أخضر ١٢ قطعة عد،

وأستعمل ٣ أطباق لتمثيل  
المجموعات.

**الخطوة ٢:** أوزع قطع العد كلها

بالتساوي على الأطباق  
الثلاثة.

**الخطوة ٣:** بعدما وزعت ١٢ قطعة ٣ مجموعات، أصبح في كل

مجموعة ٤ قطع عد وبالتالي أكتب:  $4 = 12 \div 3$

وتسمى الجملة  $4 = 12 \div 3$  جملة القسمة.

### فكرة الدرس

أستكشف مفهوم القسمة.

المفردات

القسمة

الرمز  $\div$  «تقسيم»

جملة القسمة



لديّ ١٢ قطعة عدّ، وأريد أن أضع كلّ ٣ منها في مجموعة.



الخطوة ١: أخضر ١٢ قطعة.

الخطوة ٢: أضع كلّ ٣ قطع في مجموعة، ثم أعدّ

المجموعات الناتجة.

ألاحظ أنه تكوّنت ٤ مجموعات متساوية،

في كلّ منها ٣ قطع.

إذن:  $12 \div 3 = 4$



ضع ١٢ قطعة في مجموعات بحيث تكون عدد القطع في

كل المجموعات متساوية، بحيث كل مجموعة من

المجموعات الأربعة بها ٣ قطع

أفكر

١

٢

كيف أقسم ١٢ قطعة مجموعات متساوية؟ أشرح. المجموعات الأربعة بها ٣ قطع

كيف أعرف عدد المجموعات المتساوية عندما أقسم القطع مجموعات في كلّ منها ٣ قطع؟ أعد عدد القطع الموجودة في كل مجموعة وأجد أن عدد القطع متساوي في كل المجموعات

أتأكد

٣

أكون مجموعات متساوية لأجد عدد

أجد عدد المجموعات المتساوية التي في

كلّ منها ٥ قطع.  $15 = 3 \times 5$



أكمل الجدول التالي (أستعمل قطع العدّ لتساعدني):  $9 = 3 \times 3$

عدد القطع	عدد المجموعات المتساوية	عدد القطع في كلّ مجموعة	جملة القسمة
٩	٣	٣	$3 = 3 \div 9$
١٤	٢	٧	$7 = 2 \div 14$
١٥	٣	٥	$5 = 3 \div 15$

هل يمكنني تقسيم ١٣ قطعة بالتساوي إلى مجموعات في كلّ

منها ٣ قطع؟ أوضّح إجابتي.

٦

أكتب

لا يمكن لأن  $13 \div 3 = 4$  والباقي ١

وبالتالي سوف تبقى قطعة خارج المجموعات