

تمثيل القسمة بنموذج

اُستكشف

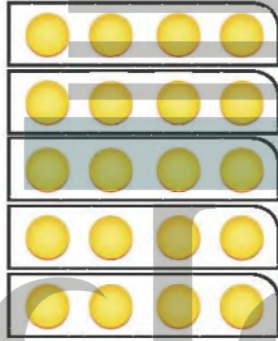
أعمل نموذجاً للقسمة.

نشاط

١ أجد ناتج $20 \div 5$

الخطوة ١: أستخدم ٢٠ قطعة عدّ، وأضع كلّ ٥ منها في عمود، وأستمرّ في تكوين الأعمدة حتى تنفذ القطع.

الخطوة ٢: أنظّم الأعمدة بعضها بجانب بعض.



الخطوة ٣: أعدّ القطع في كلّ صفّ؛ سأجدها ٤ قطع.

لذلك: $20 \div 5 = 4$ أو $4 \times 5 = 20$

فكرة الدرس

أستخدم قطع العد لأعمل نموذجاً لمسألة قسمة.



٢ أكتب جملة قسمة يكون المقسوم فيها ١٢

الخطوة ١: أستخدم ١٢ قطعة عد لكي أعمل شبكة، وأكتب جملة قسمة تصف هذه الشبكة:

$6 = 2 \div 12$ →

الخطوة ٢: أعمل شبكات أخرى أستخدم ١٢ قطعة، ثم أكتب جملة القسمة المناسبة:

$3 = 4 \div 12$

$2 = 6 \div 12$

$4 = 3 \div 12$

$12 = 1 \div 12$

أفكر

- ١ لماذا أستخدم الشبكات لأجد ناتج القسمة؟ لاني استطعت تقسيمها بسهولة بحسب كل مسألة
- ٢ بالرجوع إلى النشاط «٢» الخطوة ٢؛ أعدد جملة القسمة المترابطة.

أتأكد

أستخدم قطع العد لأجد ناتج القسمة:

٣ $7 = 3 \div 21$ ٤ $7 = 7 \div 49$ ٥ $4 = 9 \div 36$ ٦ $9 = 8 \div 72$

أكتب جملة قسمة. ١ $2 = 5 \div 10$ ٢ $2 = 5 \div 10$ ٣ $3 = 3 \div 9$ ٤ $3 = 3 \div 9$ ٥ $5 = 3 \div 15$ ٦ $2 = 8 \div 16$ ٧ $5 = 2 \div 10$ ٨ $1 = 9 \div 9$ ٩ $1 = 9 \div 9$ ١٠ $1 = 10 \div 10$ ١١ $1 = 16 \div 16$ ١٢ $1 = 16 \div 16$

كيف أستخدم الشبكات لأجد ناتج القسمة.

اجعل المقسوم عدد كلي والمقسوم عليه عدد المجموعات المتساوية

الفصل السابع والعشرون العدد الذي تحتويه كل مجموعة هو ناتج القسمة