

# علاقة القسمة بالضرب

أستكشف

لكي أجد العلاقة بين القسمة والضرب، أتبع النشاط الآتي:

## أجد علاقة القسمة بالضرب

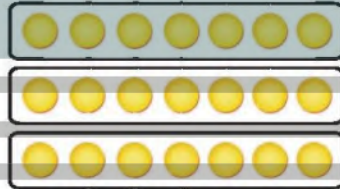
### نشاط

#### الخطوة ١

أجد ناتج  $21 \div 3$

أعمل نموذجاً لأقسم ٢١ قطعة ٣ مجموعات متساوية .

يوجد ٧ قطع  
في كل صف من الشبكة.



#### الخطوة ٢

أكتب جملة القسمة

عدد القطع كلها  $21 \div 3 = 7$  عدد المجموعات عدد القطع في كل مجموعة

ناتج القسمة:

هو العدد الذي ينتج عن عملية القسمة

المقسوم عليه:

هو العدد الذي يقسم عليه العدد المقسوم

المقسوم:

هو العدد الذي سيُقسم

#### الخطوة ٣

أكتب جملة الضرب المرتبطة بجملة القسمة

عدد المجموعات  $3 \times 7 = 21$  عدد القطع في كل مجموعة عدد القطع كلها



### فكرة الدرس

أجد العلاقة بين القسمة والضرب.

المفردات

المقسوم

المقسوم عليه

ناتج القسمة

١. بتقسيم ٢١ الى ٣ مجموعات متساوية وعد القطع في كل مجموعة لمعرفة الناتج. كيف استعملت النماذج لأوضح  $21 \div 3$ ؟ أشرح.

٢. كيف استعمل الشبكة لأوضح العلاقة بين الجملتين:  $21 \div 3 = 7$  و  $7 \times 3 = 21$ ؟

٣. ماذا ألاحظ في جملتي الضرب والقسمة المترابطتين؟ ان كلا منهما عكس الآخر

٤. كيف استعمل حقائق الضرب في القسمة؟ نستخدم ناتج الضرب في أن يكون هو نفسه المقسوم

## أتأكد

استعمل قطع عد لأعمل نموذجًا لكل مسألة، ثم أكتب جمل القسمة والضرب المترابطة معها:

٥ = ٥ ÷ ٢٥  
٢٥ = ٥ × ٥

٧

٦ = ٣ ÷ ١٨  
٣ = ٦ ÷ ١٨  
١٨ = ٦ × ٣  
١٨ = ٣ × ٦

٣ ÷ ١٨

٦

٢ = ٦ ÷ ١٢  
٦ = ٢ ÷ ١٢  
١٢ = ٦ × ٢  
١٢ = ٢ × ٦

٥

٣ = ٨ ÷ ٢٤  
٨ ÷ ٢٤  
٨ = ٣ ÷ ٢٤  
٢٤ = ٨ × ٣  
٢٤ = ٣ × ٨

١٠

٨ = ٢ ÷ ١٦  
٢ ÷ ١٦  
٢ = ٨ ÷ ١٦  
١٦ = ٨ × ٢  
١٦ = ٢ × ٨

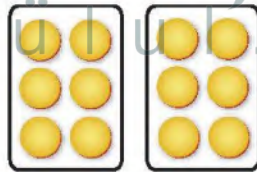
٩

٥ = ٣ ÷ ١٥  
٣ ÷ ١٥  
٣ = ٥ ÷ ١٥  
١٥ = ٥ × ٣  
١٥ = ٣ × ٥

٨

أكتب جملتي ضرب وقسمة لكل مما يلي:

١٢ = ٦ × ٢  
٦ = ٢ ÷ ١٢



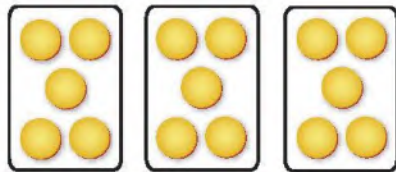
١٢



١١

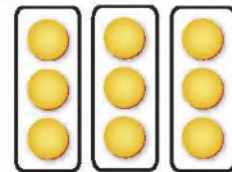
١٢ = ٤ × ٣  
٤ = ٣ ÷ ١٢

١٥ = ٥ × ٣  
٥ = ٣ ÷ ١٥



١٤

٣ = ٣ ÷ ٩



١٣

١٥. جملة الضرب التي أستعملها لإيجاد ناتج  $28 \div 4$ ؟ كيف عرفت ذلك؟

أكتب

١٥

$28 = 7 \times 4$

لانه يوجد ٧ قطع في كل صف بالشبكة عند تقسيم ٢٨ الى ٤ مجموعات