

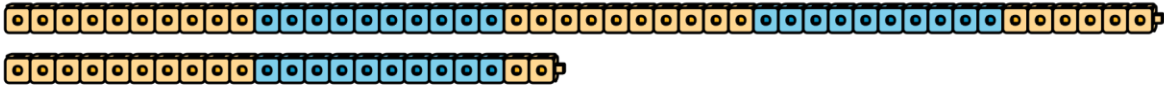
## مواد دعم الأسرة

### الجمع والطرح ضمن العدد 100

في هذه الوحدة، يقوم الطلاب بالجمع والطرح ضمن العدد 100 باستخدام استراتيجيات تعتمد على القيمة المكانية وخصائص العمليات والعلاقة بين الجمع والطرح ثم يستخدمون ما يعرفونه لحل مسائل القصة

#### القسم أ: الجمع والطرح

يتيح هذا القسم للطلاب استخدام الأساليب التي تناسبهم لمساعدتهم على حل مسائل الجمع والطرح يمكنهم رسم المخططات واستخدام مكعبات التوصيل لإظهار كيف يفكرون على سبيل المثال، سوف يتعرض الطلاب للموقف التالي

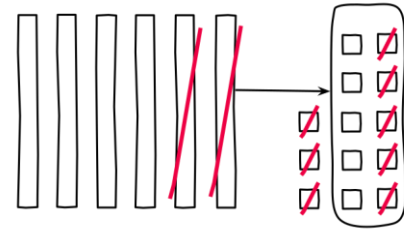


- اصنع قطارا بالمكعبات
- أوجد إجمالي عدد المكعبات التي استخدمتها أنت وزميلك اشرح طريقة تفكيرك
- أوجد الفرق بين عدد المكعبات التي استخدمتها أنت وزميلك اشرح طريقة تفكيرك

مع تقدم الدروس، يقوم الطلاب بتحليل بنية كتل الأساس عشرة واستخدامها لدعم منطق القيمة المكانية على عكس مكعبات التوصيل، لا يمكن فصل كتل الأساس عشرة يبدأ الطلاب في التفكير في الأعداد المكونة من رقمين من حيث العشرات والآحاد للجمع باستخدام كتل الأساس عشرة، يقومون بتجميع العشرات والآحاد، ثم يعدّون للحصول على المجموع

#### القسم ب: التحليل من أجل الطرح

في هذا القسم، يطرح الطلاب أعدادًا مكونة من رقم واحد والأعداد المكونة من رقمين أقل من 100 ويستخدمون استراتيجيات تعتمد على القيمة المكانية وخصائص العمليات لتقييم التعبيرات التي تتضمن تحليل العدد العشرة على سبيل المثال، لحساب تعبيرات مثل  $63 - 18$ ، يستخدم الطلاب مكعبات التوصيل أو كتل الأساس عشرة بينما يتعلمون مبادلة العشرة مقابل 10 آحاد قبل التجميع حسب القيمة المكانية في هذه الحالة، يمكنهم استبدال إحدى العشرات في العدد 63 بـ 10 آحاد، مما يجعلها 5 عشرات و13 آحادًا. يمكنهم بعد ذلك طرح 1 عشرات من 5 عشرات و8 آحاد من 13 آحاد، فينتج عن ذلك 4 عشرات و5 آحاد، أو 45.



### القسم ج: تمثيل وحل مسائل القصة

يركز هذا القسم على حل المسائل القصصية المكونة من خطوة واحدة والتي تتضمن الجمع والطرح ضمن العدد 100. مسائل القصة هي من جميع الأنواع — بالإضافة إلى، والأخذ من، والجمع معاً، والتحليل، والمقارنة— وتتضمن مجهول في جميع المواضيع. السؤال الذي قد يتعرض له طالبك هو:

جمع ديبغو 42 بذرة برتقال.

جمعت جادا 16 بذرة تفاح.

كم عدد البذور التي جمعها ديبغو أكثر من جادا؟  
اشرح طريقة تفكيرك

### جرب ذلك في المنزل!

قرب نهاية الوحدة، اطلب من الطلاب حل المسائل الكلامية التالية:

جمع ديبغو 37 بذرة برتقال.

جمعت جادا 25 بذرة تفاح أكثر من ديبغو.

كم عدد البذور التي جمعتها جادا؟  
اشرح طريقة تفكيرك

الأسئلة التي قد تكون مفيدة أثناء عملهم:

- هل يمكنك أن تشرح لي كيف قمت بحل المسألة؟
- ما هي المعلومات التي كانت مفيدة؟
- كيف يُظهر تمثيلك الإجابة على المسألة؟

