



## فعالية بالعيدان

تم إعداد الفعالية إعتماًداً على الكراس: The Super Source, by Cuisenaire, 1996

فعالية لصفوف البستان – الصف الثاني - نبني سفينة  
ماذا نعمل في الفعالية؟

- نكتشف علاقات عديدة بين العيدان
- نطوّر استراتيجيات في الجمع.
- نقدر كميات.

### المواد

عيدان ملوّنة وعيدان بيضاء – 5 من كل نوع.

### تعليمات لعرض الفعالية للتلاميذ

العمل بأزواج.

استعملوا 5 عيدان ملوّنة (ليست بيضاء) وابنوا بواسطتها سفينة.

- خمنوا عدد العيدان البيضاء التي يجب وضعها بدل العيدان الملونة التي استعملتموها لبناء السفينة.

- هل سيلزم أكثر / أقل من 10 عيدان بيضاء؟ أكثر / أقل من 50 عود أبيض؟
- افحصوا تخمينكم وجدوا عدد العيدان البيضاء اللازمة بالضبط.

### إقتراحات للنقاش الصفي

- كيف فحصتم تخميناتكم؟ فسّروا.
- يمكن عرض العلاقة بين طول كل عود ملوّن وعدد العيدان البيضاء المساوية له بواسطة جدول.

لون العود	عدد العيدان البيضاء التي مجموع أطوالها يساوي طول هذا العود

- أي سفينة لزم لها أقل ما يمكن من العيدان البيضاء؟ أي سفينة لزم لها أكثر ما يمكن من العيدان البيضاء؟
- هل كانت هناك سفن لزم لها نفس عدد العيدان البيضاء؟ بماذا تتشابه هذه السفن؟ بماذا تختلف؟