

(معلومات لأولياء الأمور: القياس (الصف الثاني)

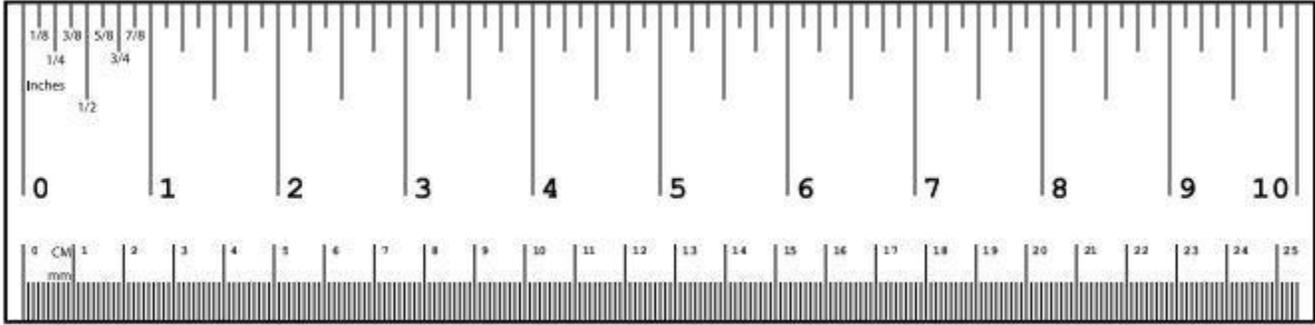
Parent Information: Measurement (2nd Grade)

طلاب الصف الثاني يقيسون الطول ويحلون المسائل باستخدام الطول. يستخدمون المربعات للعثور على مساحة المستطيل. كما يقومون بقراءة وكتابة الوقت لأقرب دقيقة ويميزون بين صباحًا ومساءً.

Second grade students measure length and solve problems using length. They use squares to find the area of a rectangle. They also read and write time to the nearest minute and distinguish between a.m. and p.m.

يستخدم الطلاب المساطر والمقاييس والعصي المترية وأشرطة القياس للقياس إلى أقرب وحدة أو نصف وحدة. يجب أن يفهموا أن المقياس الموجود على أداة القياس يشير إلى القياس عندما يكون أحد طرفي السهم محاذاً للعلامة 0.

Students use rulers, yardsticks, meter sticks, and measuring tapes to measure to the nearest unit or half unit. They need to understand that the scale on the measuring tool refers to the measurement when one end of the arrow is lined up with the 0 mark.

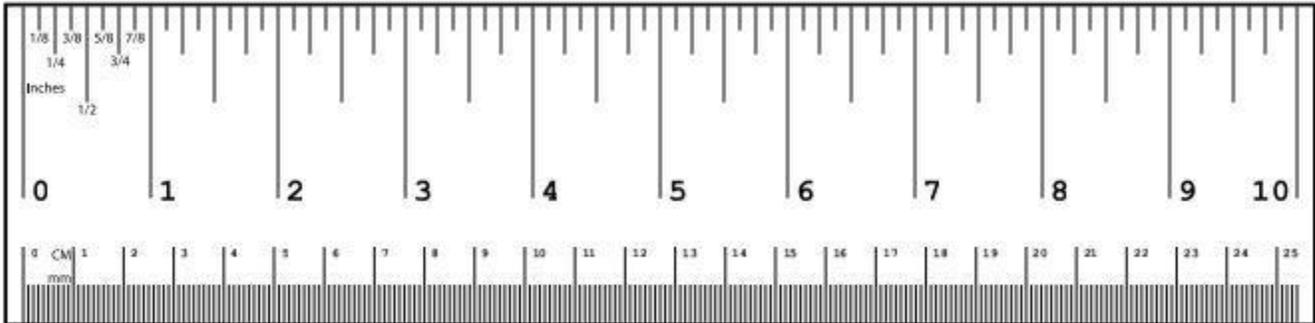
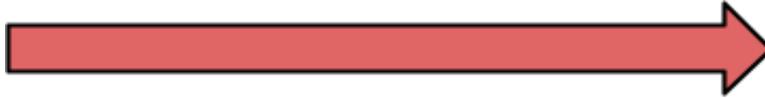


يبلغ طول السهم حوالي 8 بوصات.

The arrow is about 8 inches long.

إذا لم يكن السهم محاذاً لعلامة 0، فيجب على الطلاب تحديد عدد الوحدات بين الطرفين

If the arrow is not lined up with the 0 mark, students must determine the number of units between the two ends.



(.يبلغ طول السهم حوالي 6 بوصات. (توجد 6 وحدات بين الطرف الأيسر للسهم والطرف الأيمن للسهم

The arrow is about 6 inches long. (There are 6 units between the left end of the arrow and the right end of the arrow.)

يمكن أن يبلغ عرض المكتب حوالي قدمين وعرضه حوالي 24 بوصة. عدد البوصات أكبر من عدد الأقدام لأن البوصات وحدات قياس أصغر من القدم.

A desk can be about 2 feet wide and also about 24 inches wide. The number of inches is more than the number of feet because inches are smaller units of measure than feet.

الساعة التناظرية: ساعة ذات عقارب متحركة.



Analog Clock: A clock with moving hands.

الساعة الرقمية: ساعة تظهر الوقت بالأرقام وليس بالعقارب.

يُظهر العقرب الأقصر في الساعة التناظرية الساعة. اليد الأطول تظهر الدقائق.

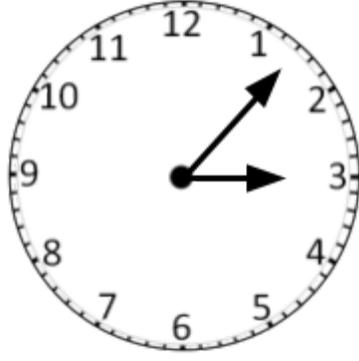
يخبر الطلاب الوقت بالدقيقة.



Digital Clock: A clock that shows the time with numbers, not with hands.

The shorter hand on an analog clock shows the hour. The longer hand shows the minutes.

Students tell time to the *minute*.



3:07

سبع دقائق بعد الثالثة
دقيقة

Seven minutes after three



3:28

الساعة الثالثة وثمانية وعشرون

Three-twenty-eight

يتناول جو وجبة الإفطار في الساعة 7:15 صباحًا (بعد منتصف الليل)

تعود إيلا إلى المنزل من المدرسة الساعة 3:25 مساءً. (البارحة في منتصف النهار)

المساحة: حجم سطح المستوي.

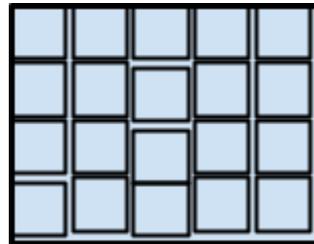
يستخدم الطلاب ورق المربعات أو البلاط الملون لقياس المساحة.

Joe eats breakfast at 7:15 a.m. (after midnight)

Ella comes home from school at 3:25 p.m. (past midday)

Area: The size of a flat surface.

Students use squares of paper or color tiles to measure the area.



مساحة هذا المستطيل تساوي 20 وحدة مربعة.

The area of this rectangle is 20 square units.