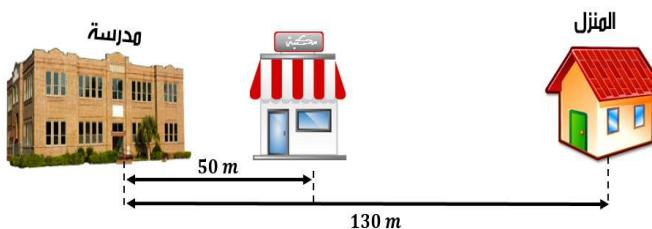


## الوضعية الانطلاقية

رسم فريد تصميمًا يمثل الطريق التي يقطعها يومياً من المدرسة إلى المنزل حيث يظهر على التصميم المكتبة التي يجدها في طريقه .

- يمثل الشكل المسافة الحقيقة بين المدرسة والمنزل هي  $130\text{ m}$  والمسافة الحقيقة بين المكتبة والمدرسة هي  $50\text{ m}$



**الجزء الأول:**

1/ قس المسافة بالمسطرة في التصميم وأكمل الجدول :

الطول على التصميم (cm)	الطول الحقيقي (cm)	بين المدرسة والمكتبة	بين المدرسة والمنزل

2/ تحقق من أن المسافات على التصميم متناسبة مع المسافات الحقيقة .

3 / أكمل ما يلي ثم أوجد ثم المسافة الحقيقة بين المنزل والمكتبة مستعيناً بالمقياس

- نلاحظ أن كل  $1\text{ cm}$  في التصميم يمثل  $m$  ... في الحقيقة أي تمثل  $cm$  ... يسمى هذا مقياس الرسم الذي يستعمله فريد ونكتب :

**الجزء الثاني:**

يعرض صاحب المكتبة تخفيضاً في المبيعات - بمناسبة الدخول المدرسي - قيمته  $15\%$  أكمل الجدول التالي:

نوع الكتب	دينية	أدبية	علمية
السعر قبل التخفيض DA	1000	750	
السعر بعد التخفيض DA			510