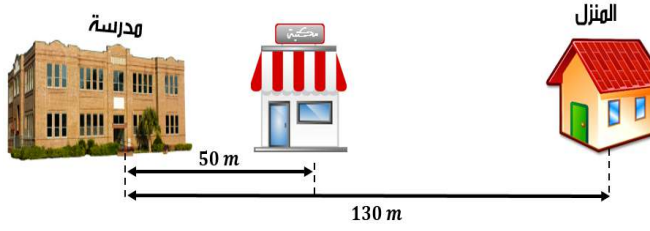


## الوضعية الانطلاقية

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

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



### الجزء الأول:

1/ قس المسافة بالمسطرة في التصميم وأكمل الجدول :

| بين المدرسة<br>و المكتبة | بين المدرسة<br>والمنزل |                            |
|--------------------------|------------------------|----------------------------|
|                          |                        | الطول الحقيقي ( $cm$ )     |
|                          |                        | الطول على التصميم ( $cm$ ) |

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

3 / أكمل ما يلي ثم أوجد ثم المسافة الحقيقية بين المنزل والمكتبة مستعينا بالمقياس

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

### الجزء الثاني:

يعرض صاحب المكتبة تخفيضا 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   |