

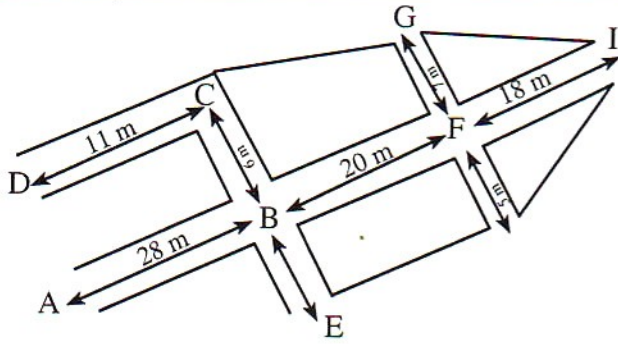
1 \* - يمثل الجدول الأبعاد الحقيقية والأبعاد على الخريطة لمسافات بين بعض المدن المغربية :

الرباط - القنيطرة	مراكش - أكادير	البيضاء - أكادير	
40 km	280 km	520 km	المسافات الحقيقية
2 cm	14 cm	26 cm	المسافة على الخريطة

ما هو سلم الخريطة ؟

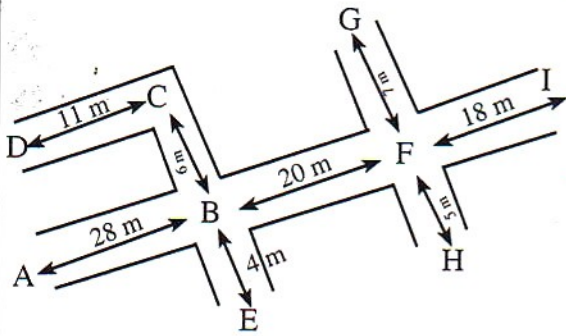
2 - يمثل الرسم جزءا من تصميم لمدينة مرسومة بسلم 1/700 .

- احسب المسافة على التصميم لما يلي :



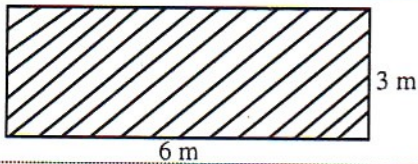
BF  
FI  
CF

3 - لاحظ الرسم ثم أتمم الجدول :



FH	FG	BE	DC	BC	FI	BF	AB	
								طول الأزقة بالستمبر
								طول الأزقة بالديسمتر

ماذا يمكنك أن تقول إذا قارنت أعداد السطر الثاني وأعداد السطر الأول ؟



4 - الرسم هو تصميم لأرض على شكل مستطيل

احسب المساحة الحقيقية بـ  $m^2$  للمستطيل. السلم هو : 1/8000 .

الكسر الذي يمثل المعطف والسروال معا :			
$\frac{1}{3} + \frac{2}{5} = \frac{1 \times 5}{3 \times 5} + \frac{2 \times 3}{5 \times 3} = \frac{5 + 6}{15} = \frac{11}{15}$	3	24	الأعداد الكسرية : المجموع والفرق
الكسر الذي يمثل ما بقي :			
$\frac{15}{15} - \frac{11}{15} = \frac{4}{15}$			
<p>- قن الانتقال من A إلى B هو : (2 → ; 3 ↑)</p> <p>- قن الانتقال من B إلى B<sub>1</sub> هو : (3 → ; 2 ↑)</p> <p>- قن الانتقال من A<sub>1</sub> إلى B<sub>2</sub> هو : (2 ← ; 4 ↑)</p>	1	25	إزاحة الأشكال
<p>- القطعتان [AB] و [DC] متقايسان.</p>	2		
<p>- منقول المستطيل ABCD حسب القن (3 ↓ ; 2 ←) هو المستطيل EFGH.</p>	3		
الكسر هو :			
$\frac{3}{4} \times \frac{1}{4} = \frac{3}{16}$	3	26	الأعداد الكسرية - الجداء
المسافة بين البيت والمدرسة بـ m :			
$434 + 374 = 808$	5	27	قياس الأطوال
$808m = 80,8 \text{ dam} = 0,808 \text{ km}$			
تحويل			
$8600 \text{ kg} = 8,6 \text{ t}$	5	29	قياس الكتل
حوالة القطار بالطن :			
$8,6 \times 55 = 473 \text{ t}$			
سلم الخريطة			
$\frac{26cm}{520km} = \frac{26cm}{52000000cm} = \frac{26}{52000000} = \frac{1}{2000000}$	1	30	التناسيمية : سلم التناسيم والخرائط
سعة العطر بـ ml :			
$18 \text{ cl} = 180 \text{ ml}$	3	31	قياس السعات
$180 \times 128 = 23040 \text{ ml}$			