

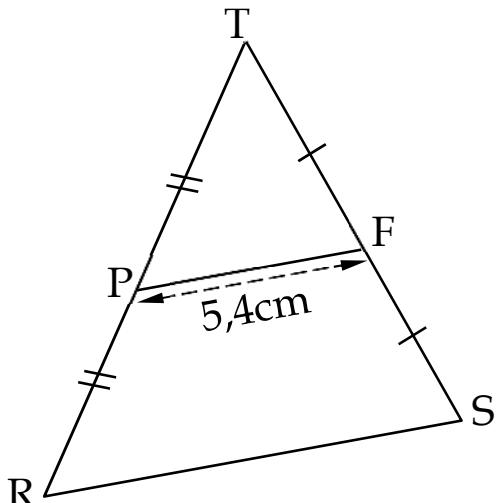
### التمرين الأول: (7 نقاط)

1) احسب العدد  $A = \frac{5-11+38}{25-8}$  حيث : ثم اوجد مُدوره إلى 0,1

2) أحسب و اخترل ما يلي :

$$E = \frac{8}{12} \div \frac{3}{6}, \quad F = \frac{7}{3} - \frac{8}{3} \times \frac{5}{7}$$

3) قارن بين الكسرتين :  $\frac{6}{12}$  و  $\frac{4}{5}$



### التمرين الثاني: (5 نقاط)

لاحظ و تمعن في الشكل المقابل (الأطوال ليست حقيقة)

1) بين أن المستقيمان (RS) و (PF) متوازيان.

2) أحسب الطول RS مع التوضيح.

### التمرين الثالث: (7 نقاط)

1) أنشئ متوازي أضلاع ABCD.

2) أنشئ المستقيم الذي يشمل C و يوازي القطر [DB] يقطع المستقيم (AD) في النقطة E.

3) ما هي طبيعة الرباعي DBCE ؟ علل.

4) برهن أن المثلثين DCE و ABD متتقابيان .