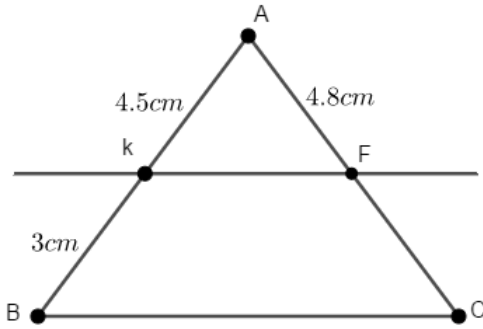


التمرين الأول : (6 نقاط)

أكتب على شكل 10^n مايلي:

$$\begin{array}{lll} c = 10^3 \times 10^{-9} & b = 10^{-2} \times 10^{-4} & a = \frac{10^2}{10^8} \\ f = 1000000 & d = \frac{1}{10^6} & e = 0.0001 \end{array}$$

التمرين الثاني : (7 نقاط)



إليك الشكل المقابل حيث $(KF) \parallel (BC)$

(1) أحسب الطول AC

(2) إذا علمت أن $BC = 9.4cm$ أحسب الطول KF

التمرين الثالث : (7 نقاط)

ABCD مستطيل حيث $AB = 8cm$ و $BC = 4cm$ و $[BD]$ أحد قطريه

(1) أنشئ الشكل بدقة

(2) عين النقطتين I و J منتصفتي الضلعين $[AB]$ و $[AD]$ على الترتيب

(3) بين أن $(IJ) \parallel (DB)$

(4) إذا علمت أن $DB = 8.9cm$ أحسب الطول IJ