

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
السنة الدراسية : 2019-2020
المدة : 1 سا

متوسطة أبو بكر على
المستوى : الثالثة متوسط
الفرض الثاني للثلاثي الأول في مادة : الرياضيات

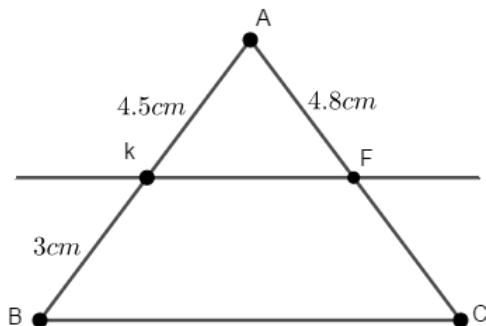
التمرين الأول : (6 نقاط)

أكتب على شكل 10^n مايلي:

$$c = 10^3 \times 10^{-9} \quad b = 10^{-2} \times 10^{-4} \quad a = \frac{10^2}{10^8}$$

$$f = 1000000 \quad d = \frac{1}{10^6} \quad e = 0.0001$$

التمرين الثاني : (7 نقاط)



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

1) أحسب الطول AC

2) إذا علمت أن $BC = 9.4\text{cm}$ أحسب الطول KF

التمرين الثالث : (7 نقاط)

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

1) أنشئ الشكل بدقة

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

3) بين أن $(IJ) \parallel (DB)$

4) إذا علمت أن $DB = 8.9\text{cm}$ أحسب الطول IJ