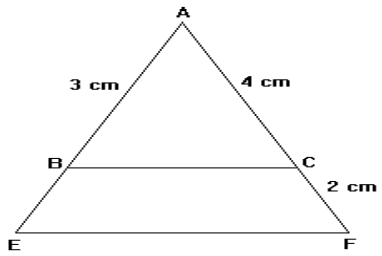
## التمريـــن الاول ( 3 ن)

نعتبر الشكل اسفله بحيث : (BC) // (EF) و $AC = 4cm$ و $AB = 3cm$ و $CF = 2cm$ . 3ن




احسب $AE$

## التمريـــن الثانـــي ( 9,5 ن)

1 – احسب مايلي : 8ن

$$\frac{11}{9}+\frac{3}{8} \quad ,, \quad \frac{4}{5}-\left(\frac{-7}{3}\right) \quad ,, \quad \frac{8}{9}-\frac{24}{27} \quad ,, \quad \frac{14}{10}+\left(\frac{-1}{5}\right)$$

$$\frac{1}{2}\div\left(\frac{-14}{8}\right) \quad ,, \quad \frac{\frac{-15}{12}}{\frac{8}{-14}} \quad ,, \quad \frac{8}{7}\times\left(-\frac{3}{5}\right) \quad ,, \quad (-2,5)\times\left(\frac{-15}{9}\right)$$

2- احسب مايلي : 1,5ن

$$A=\frac{11}{3}+\frac{7}{2}\times\left(\frac{-1}{6}\right)-\frac{6}{4}\div\frac{3}{5}+9$$

## التمرين الثـــالـــث ( 4,5 ن)

ABC مثلث بحيث : $BC = 3cm$

لتكن E مماثلة A بالنسبة للنقطة B و F مماثلة A بالنسبة للنقطة C .

1 – أرسم شكلا مناسبا . 0,5ن

2 – بين أن : (BC) || (EF) . 1,5ن

3- احسب $EF$ 1ن

3 – نعتبر G نقطة من نصف المستقيم [EF] بحيث : $G \notin [EF]$ . المستقيم (BC) يقطع (AG) في M

بين أن النقطة M منتصف [AG] . 1,5ن

## ملاحظة :

| التنظيم | الفرض المنزلي والتمارين المنزلية | المشاركة والسلوك |
|---|---|---|
| 0,5ن | 1,5ن | 1ن |

**بالـــــتـــوفـــــيق**

انجاز : اسطيط عبدالرحيم