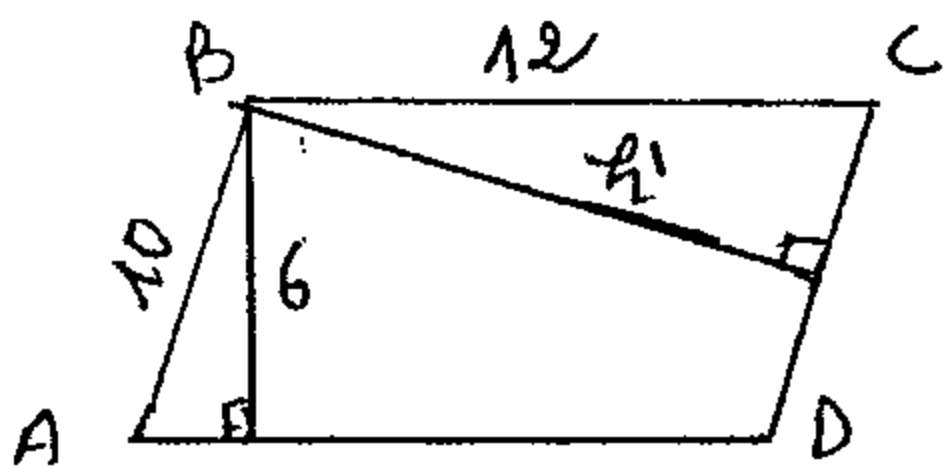


## الفرقة الثانية للفرقة الثانية

المقرنة الأولى  
(٩) لموجب المجهول في كل حالة:

$$\frac{5}{3-1} = 10 \quad \text{و} \quad 2-8 = -11 \quad \text{و} \quad x+12=23$$

(١٠) اختبار صحة المساواة:  
من أجل:  $x = \frac{3}{2}$ ,  $y = 9$   
المقرنة الثانية:



(٩) لموجب مساحة متوازي  
الأضلاع ABCD.  
لموجب الارتفاع  $P_1$ .

النشء  $t$  منتصف  $[AD]$ , عين  $t'$  نقطة  $t$  بالنسبة إلى  $D$ .  
بين أن  $t'$  في الرباعي  $Btt'$  متوازي أضلاع.

(١٠) المقرنة الثالثة:

النشء مثلث  $ABC$  قائم في  $O$  و  $OC = 4\text{cm}$  و  $OB = 3\text{cm}$ .  
نقطة  $A$  بالنسبة إلى  $O$  ونقطة  $B$  بالنسبة إلى  $O$ .  
بين نوع الرباعي  $ABCD$  ثم أحسب مساحته.  
النشء المستقيم الذي يشمل  $A$  ويعامد  $(DC)$ .  
 $K$  و  $G$ .

علما أن  $DC = 5\text{cm}$  أحسب الطول  $AK$ .

موفقون