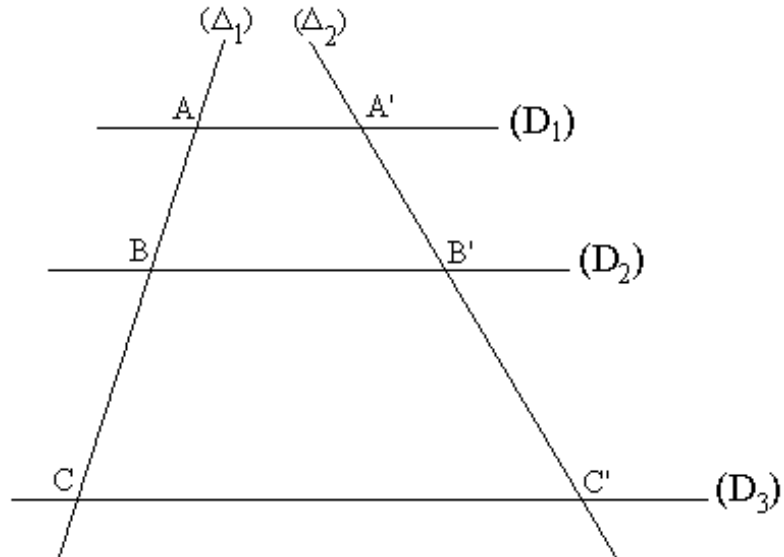


## EXERCICE D'APPROCHE :

Sur la figure ci-dessous , les droites  $(\Delta_1)$  et  $(\Delta_2)$  sont sécantes. Les droites  $(D_1)$ ,  $(D_2)$ ,  $(D_3)$  sont parallèles. Ces parallèles déterminent sur  $(\Delta_1)$  et  $(\Delta_2)$  des segments correspondants :

$[AB]$  correspond à  $[A'B']$  ;  $[AC]$  correspond à  $[A'C']$  ;  $[BC]$  correspond à  $[B'C']$ .

Mesurez les longueurs de ces segments et calculez le rapport de la longueur sur celle de son segment correspondant :



$$\frac{AC}{A'C'} =$$

$$\frac{AB}{A'B'} =$$

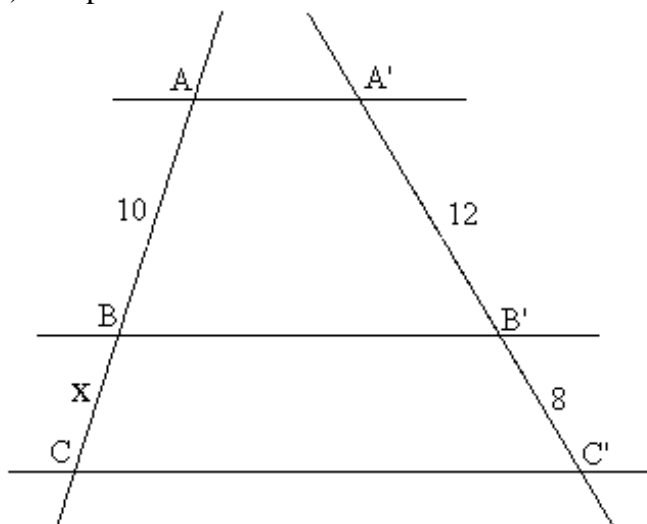
$$\frac{BC}{B'C'} =$$

Quelle constatation peut-on faire ?

A retenir :

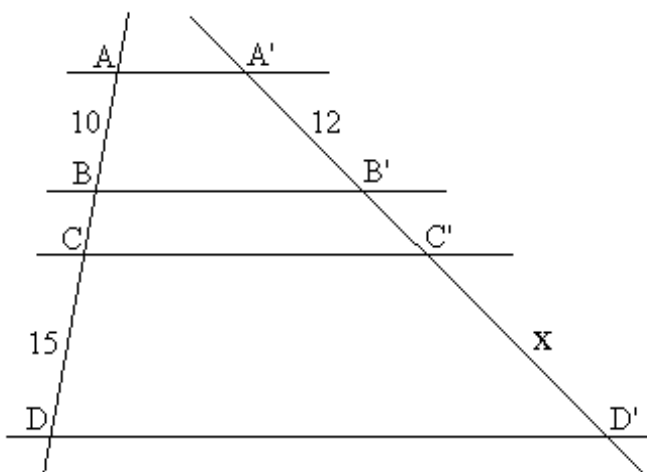
**EXERCICE :** Calculer la valeur de  $x$  sur la figure ci-dessous:

Les droites  $(AA')$ ,  $(BB')$  et  $(CC')$  sont parallèles



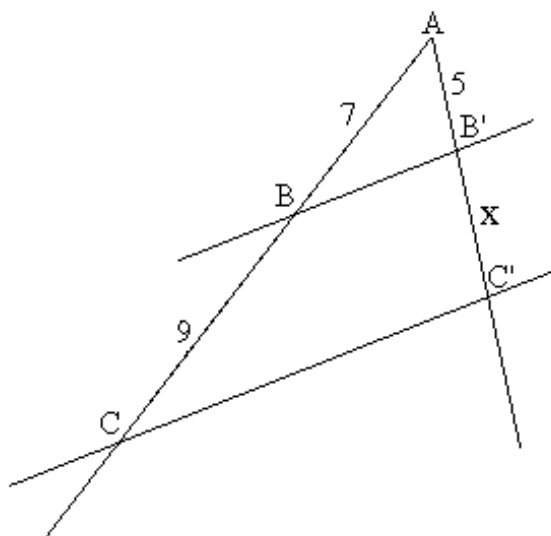
**EXERCICE :** Calculer la valeur de  $x$  sur la figure ci-dessous:

Les droites  $(AA')$ ,  $(BB')$ ,  $(CC')$  et  $(DD')$  sont parallèles.



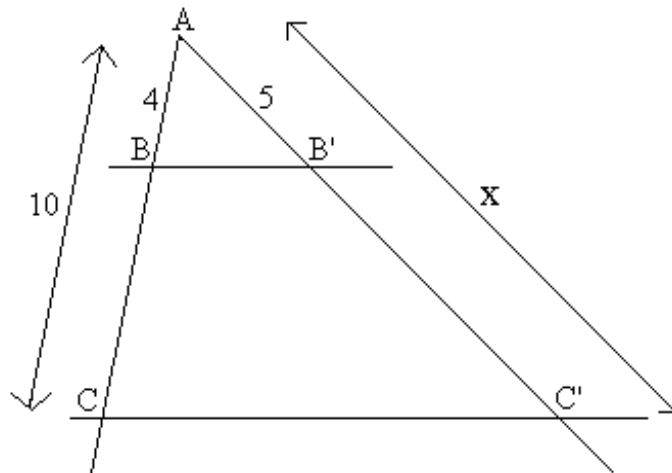
**EXERCICE :** Calculer la valeur de  $x$  sur la figure ci-dessous:

Les droites  $(BB')$  et  $(CC')$  sont parallèles.



**EXERCICE :** Calculer la valeur de  $x$  sur la figure ci-dessous:

Les droites  $(BB')$  et  $(CC')$  sont parallèles.



**EXERCICE :** Calculer la valeur de  $x$  sur la figure ci-dessous:

Les droites  $(BB')$  et  $(CC')$  sont parallèles.

