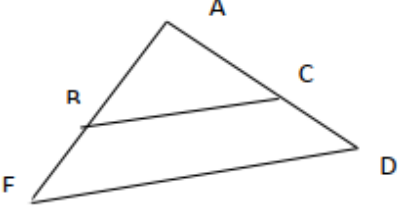
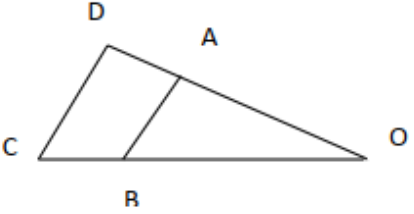
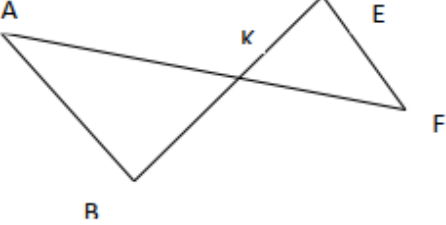




COURS DE VACANCES : PROPRIÉTÉS DE THALES DANS LE TRIANGLE

Exercice 1

Calcule x dans chacun des cas ci-dessous.

1 ^{er} CAS	2 ^{ème} CAS	3 ^{ème} CAS
 $(BC) \parallel (ED)$. $AE = 6$; $AD = 9$; $AB = 4$; $AC = x$	 $(BA) \parallel (CD)$ $OC = \frac{15}{4}$; $OB = 3$; $OA = 8$; $OD = x$	 $(BA) \parallel (EF)$. $KA = 7$; $KF = 3$; $KE = 6$; $KB = x$

Exercice 2

L'unité de longueur est le centimètre. ABC est un triangle tel que $AB = 15$; $AC = 5$.

Les points M et N appartiennent respectivement aux côtés [AC] et [AB] et sont tels que $AM = 3$; $AN = 9$.

Justifie que : $(MN) \parallel (CB)$.

