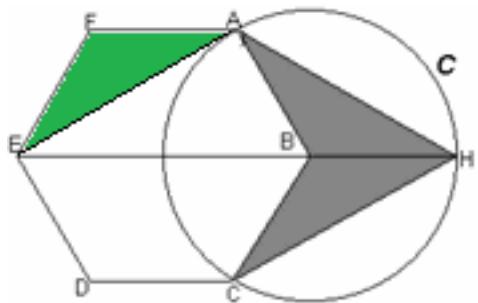


PROBLEMA 1



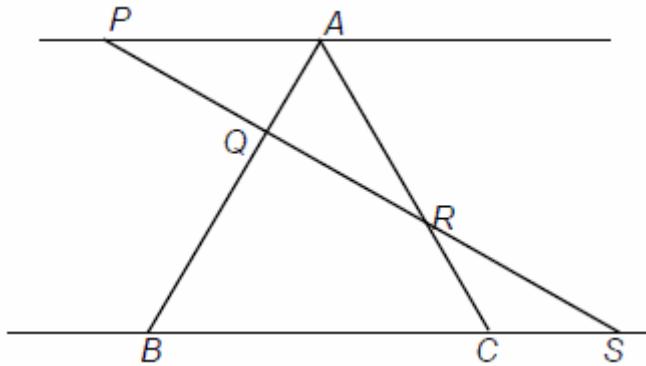
Problema 2 → Página siguiente

PROBLEMA 2

Por los puntos A, B , C , D , E y F traza paralelas a los lados del triángulo

Problema 3 → Página siguiente

PROBLEMA 3



Los triángulos RCS y APR son semejantes e isósceles

Problema 4 → Página siguiente

PROBLEMA 4

Para que al final haya un 0 se necesita un 5 en la descomposición factorial

Problema 5 → Página siguiente

PROBLEMA 5

Considera los números consecutivos $x-1$, x , $x+1$.

$$(a+b)^3=a^3+3a^2b+3ab^2+b^3$$

Problema 6 → Página siguiente

PROBLEMA 6

El 12,1212...% y el 23,423423...% de los asistentes han de ser números naturales