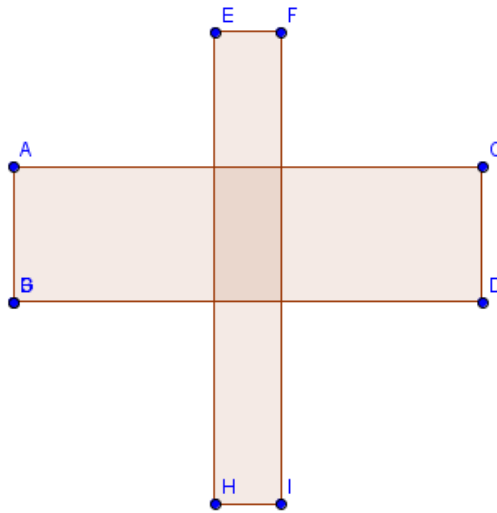


NÍVEL 1

DESAFIOS – SEMANA 27

João possui uma folha de papel, e decide dividi-la em duas tiras retangulares. Uma das tiras feitas por ele possui 8 cm de largura e 23 cm de comprimento, a outra possui 3 cm de largura e 23 cm de comprimento. Uma das tiras é colocada perpendicularmente sobre a outra, ou seja, formando um ângulo de 90° . Como a figura abaixo:

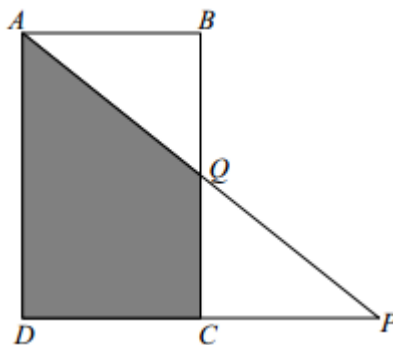


Determine o perímetro dessa figura.

NÍVEL 2

DESAFIOS – SEMANA 27

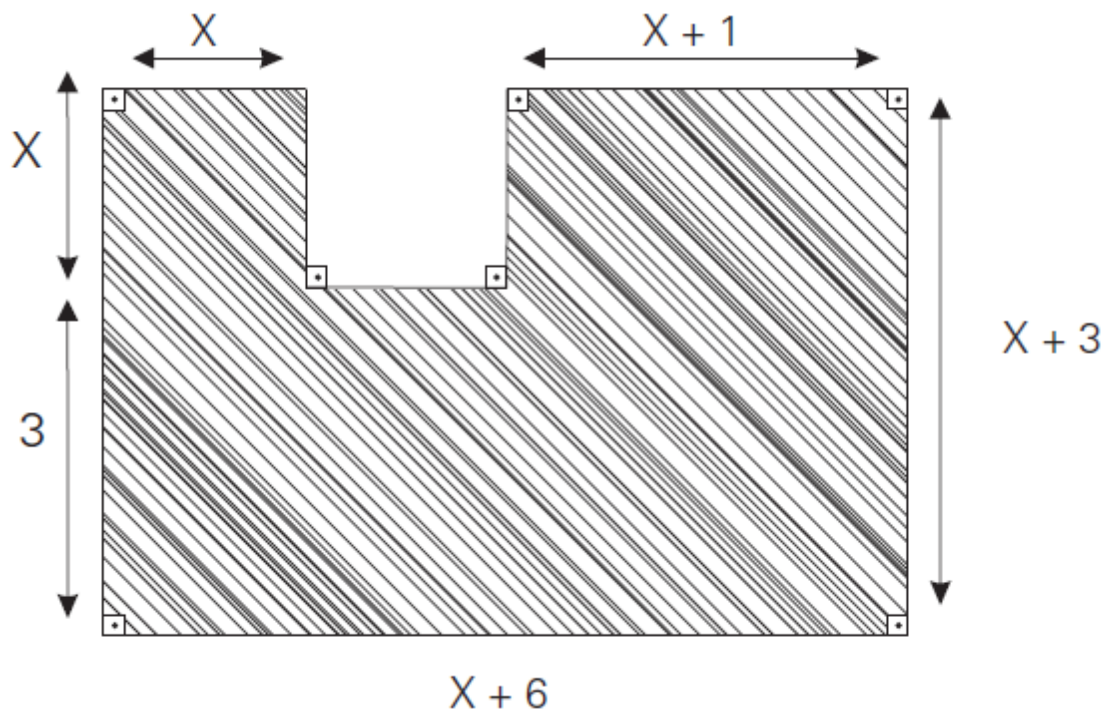
Na figura abaixo, P é um ponto da reta DC . A região cinza é área comum ao retângulo $ABCD$ e ao triângulo ADP . Se $AB = 7\text{ cm}$, $AD = 16\text{ cm}$ e a área da região cinza corresponde a $\frac{3}{4}$ da área do retângulo, quanto vale a distância DP ?



NÍVEL 3

DESAFIOS – SEMANA 27

Observe a figura abaixo:



- Determine o polinômio que representa a área dessa figura;
- Supondo que o perímetro da figura seja 24 determine o valor de x ;