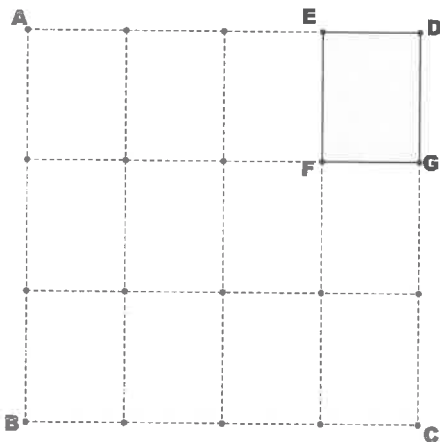


### PI4.60r\_Quadrado unitário



1. Considerar o quadrado [ABCD] como unidade de área.
  - a) Qual a medida dos lados do retângulo [DEFG]?
  - b) Qual a medida da área do retângulo [DEFG]?
  - c) Em quantos retângulos iguais a [DEFG] foi dividido o quadrado unitário?

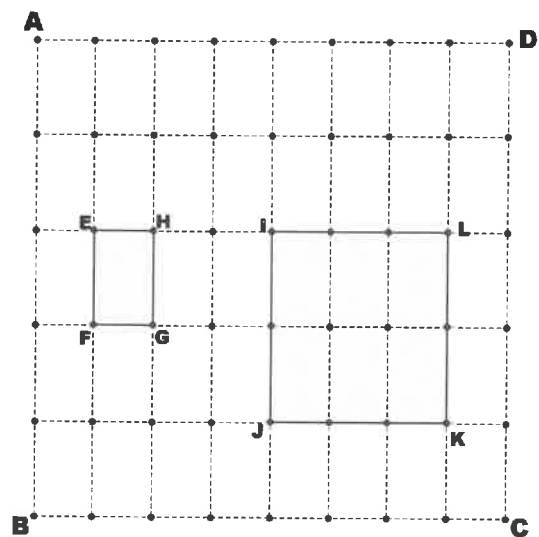
a) Comprimento de [FG]:  $\frac{1}{4}$ ; Comprimento de [FE]:  $\frac{1}{3}$ ;

b)  $A_{[DEFG]} = c \times l = \frac{1}{4} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{12}$  u.a.

c) 12 retângulos.

2. Considerar o quadrado [ABCD] como unidade de área.

- a) Qual a medida dos lados do retângulo [HEFG]?
- b) Qual a medida da área do retângulo [HEFG]?
- c) Em quantos retângulos iguais a [HEFG] foi dividido o quadrado unitário?
- d) Qual a medida da área do retângulo [IJKL]?



a) Comprimento de [FG]:  $\frac{1}{8}$ ; Comprimento de [FE]:  $\frac{1}{5}$ ;

b)  $A_{[HEFG]} = c \times l = \frac{1}{8} \times \frac{1}{5} = \frac{1}{40}$  u.a.

c) 40 retângulos;

d)  $A_{[IJKL]} = c \times l = \frac{3}{8} \times \frac{2}{5} = \frac{6}{40} = \frac{3}{20}$  u.a.