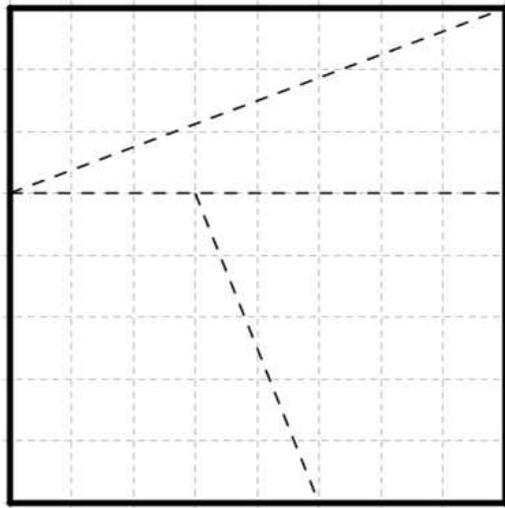

PROBLEMA: NÚMEROS RACIONAIS

1. Nas compras efetuadas para uma festa de aniversário, $\frac{3}{5}$ da despesa foi em doces, $\frac{1}{4}$ em bebidas e o restante em artigos diversos.



- (a) Que fração da despesa corresponde à compra de artigos diversos?
- (b) O total da despesa foi de 240 euros. Mostra que o valor gasto na compra de doces corresponde a um número de Fibonacci.

2. Na figura está representado um painel quadrangular, cuja medida do lado é um número de Fibonacci.



- (a) Escreve a fração que corresponde à parte do painel representada por um dos triângulos.
- (b) Que fração do painel corresponde um dos trapézios?
- (c) Se quiseres pintar quadrículas do quadrado de modo que a parte pintada corresponda a $\frac{3}{4}$ da superfície, quantos quadrados deves pintar?