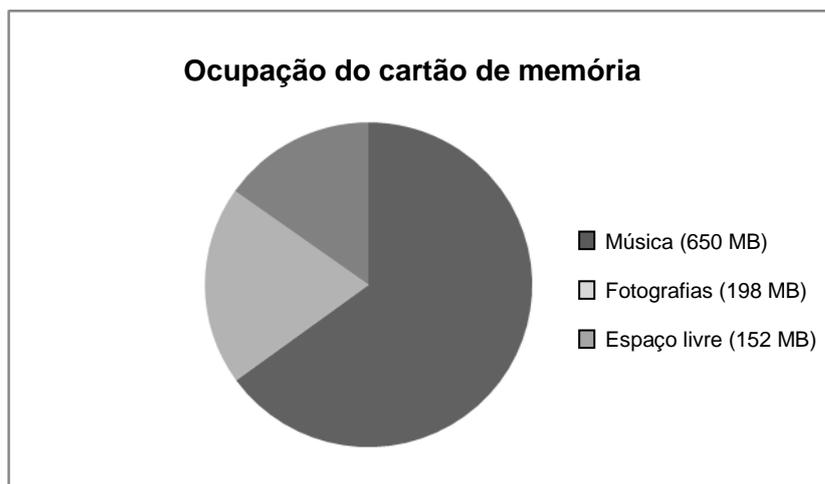

CARTÃO DE MEMÓRIA

Um cartão de memória é um pequeno dispositivo portátil de armazenamento de dados informáticos.

O Ivo tem um cartão de memória que armazena música e fotografias. O cartão de memória tem a capacidade de 1 GB (1000 MB). O gráfico abaixo mostra a ocupação actual do seu cartão de memória.



Questão 1: CARTÃO DE MEMÓRIA

PM00AQ01 – 0 1 9

O Ivo quer transferir um álbum de fotografias de 350 MB para o seu cartão de memória, mas o espaço livre não é suficiente. Ele não se importa de apagar até dois álbuns de música, mas quer manter todas as fotografias existentes.

Os álbuns de música armazenados no cartão de memória do Ivo têm os seguintes tamanhos.

Álbum	Tamanho
Álbum 1	100 MB
Álbum 2	75 MB
Álbum 3	80 MB
Álbum 4	55 MB
Álbum 5	60 MB
Álbum 6	80 MB
Álbum 7	75 MB
Álbum 8	125 MB

Será possível o Ivo ficar com espaço suficiente no seu cartão de memória, para adicionar o álbum de fotografias, se apagar, no máximo, dois álbuns de música? Rodeia «Sim» ou «Não» e mostra os cálculos para justificar a tua resposta.

Resposta: Sim / Não

.....

.....

.....

Questão 2: CARTÃO DE MEMÓRIA

PM00AQ02

Nas semanas seguintes, o Ivo apaga algumas fotografias e músicas, mas também acrescenta ficheiros novos de fotografias e de música. Na tabela abaixo mostra-se a nova ocupação do cartão:

Música	550 MB
Fotografias	338 MB
Espaço livre	112 MB

O irmão oferece-lhe um novo cartão de memória, com uma capacidade de 2 GB (2000 MB), que está completamente vazio. O Ivo transfere o conteúdo do seu antigo cartão de memória para o novo.

Qual dos gráficos seguintes representa a ocupação do novo cartão de memória? Rodeia A, B, C ou D.

