- 2. Catarina tem 210 cartões numerados de 1 a 210.
- a) Quantos desses cartões têm um número que é múltiplo de 3?

Temos 3,0 primeiro múltiplo de 3, Como 3:3.J. O último é 210, na forma 710:3.70. De Ja 70 temos 70 miltiplos de 3.

b) Quantos desses cartões têm um número par que não é múltiplo de 3?

Ternos de 2.1 a 2. Jo5, Jo5 mineros Gares. Os poses miltiples de 3 sos os miltiples de 6, voriendo de 6.1 a 6.35, 35 mineros. Logo, os pores que nos som miltiples de 3 sos Jos 35:70 (ortses.

c) Qual é o menor número de cartões que Catarina deve pegar, ao acaso, para ter certeza de que 2 ou 3 seja divisor comum dos números escritos em pelo menos dois dos cartões selecionados?

Cotorina gade sorter, no pror de cesos, fodos es míneros pre nos

tem a propriedade dada. Se ela gregor fodos os múneros

opre nos sos múltiplos de 2 e 3, que sos:

210-Jos-70+35 = 70 múneros, e defois gegor um

l l múltiplo de 2 e um de 3, o profei
T-M(3)-M(2)+M(6) mo com certeta sera um múltiplo de

2 an de 3. Catarir-dare gegor 73

certies.