

## Atividade interativa

### DESAFIO-TE A ACERTAR

1. Qual é o **menor** número de dois algarismos que tem apenas quatro divisores?

2. Calcula:

a. m.d.c. (24, 80) =

b. m.d.c. (12, 28, 36)=

3. Tem-se **50 maçãs** para dividir igualmente por cestos, tendo cada cesto mais do que uma maçã e menos de **50 maçãs**.

a. Qual o número **máximo** de maçãs que é possível colocar em cada cesto?

maçãs

b. **Quantos** cestos são necessários de modo a colocar o número máximo de maçãs possível em cada cesto?

cestos

4. Temos 120 maçãs e 180 peras para colocar em embalagens. Pretendemos que cada embalagem tenha o mesmo número de frutas de cada tipo.

a. Qual é o número máximo de embalagens que é possível obter?

embalagens

b. Qual a composição de cada embalagem?

Maçãs \_\_\_\_ Peras \_\_\_\_

5. Considera o seguinte número natural: **65 41⊗** em que o algarismo das unidades foi substituído pelo símbolo **⊗**.

a. Assinala o valor ou os valores que **⊗** pode tomar de modo que o número dado seja **divisível por 3 e 9**.

65 411 \_\_\_\_ 65 412 \_\_\_\_ 65 415 \_\_\_\_ 65418 \_\_\_\_

b. Assinala o valor ou os valores que **⊗** pode tomar de modo que o número dado seja **divisível por 2 e 4**.

65 410 \_\_\_\_ 65 412 \_\_\_\_ 65 414 \_\_\_\_ 65415 \_\_\_\_ 65416 \_\_\_\_ 65418 \_\_\_\_