

## 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 \_\_\_\_