

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 ____