Atividade interativa

Números naturais. Revisões

1. Escolhe a opção que completa a frase corretamente as frases:

   a. O número 11 é primo, porque…

   é divisível por 1.

   não é divisível por 2.

   não tem divisores.

   é divisível apenas por 1 e 11.

   b. O número 105 é divisível por 5, porque…

   um dos algarismos que o compõem é zero.

   o algarismo das unidades é 5.

   os dois últimos algarismos são 0 e 5.

   é ímpar.

   c. O número 2049 é divisível por 3 porque…

   a soma dos seus algarismos é um múltiplo de 3.

   não é divisível por 2.

   é ímpar.

   a soma dos seus algarismos é um número ímpar.

2. Calcula o valor numérico de cada uma das seguintes expressões:
   $12 + (5 + 2 \times 6) \div 17$

LIVEWORKSHEETS

Atividade interativa
Números naturais. Revisões

3. A D. Francisca vendeu 25 dúzias de ovos. Ela vendeu 15 dúzias a 2,5 € cada uma e as restantes dúzias a 2 € cada uma. Quanto dinheiro apurou a D. Francisca?

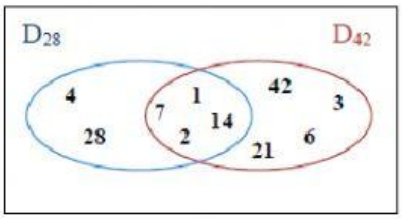
4. Qual é a idade do João sabendo que:
   - Dividindo o número que representa a idade por 2, 3 e 9 o resto é zero;
   - O João tem menos de 20 anos.

5. Assinala o número que está escrito como produto de fatores primos

   a. 72 = 2 x 2 x 2 x 9 b. 40 = 5 x 8

   c. 54 = 2 x 3 x 3 x 3 d. 28 = 4 x 7

6. Considera o seguinte diagrama de Venn com os divisores de 28 e 42. Qual é o maior dos divisores comuns a 28 e 42?



7. Completa e une cada uma das expressões à respetiva propriedade da multiplicação que foi aplicada:

$4\times 8 = 8\times 4$ •	• Associativa
$4\times(3\times 10) = (4\times 3)\times 10$ •	• Elemento neutro
$6{,}3\times\ldots\ldots = 0$ •	• Comutativa
$18\times 1 = \ldots\ldots$ •	• Distributiva em relação à subtração
$5\times(1+0{,}3) = 5\times 1+5\times 0{,}3$ •	• Elemento absorvente
$0{,}8\times(4-0{,}7) = 0{,}8\times 4-0{,}8\times 0{,}7$ •	• Distributiva em relação à adição

LIVEWORKSHEETS