

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:

$$12 + (5 + 2 \times 6) \div 17$$

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

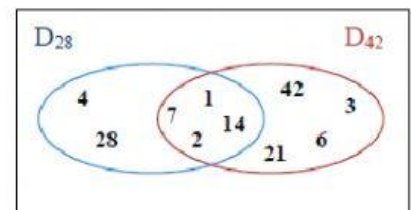
a. $72 = 2 \times 2 \times 2 \times 9$

b. $40 = 5 \times 8$

c. $54 = 2 \times 3 \times 3 \times 3$

d. $28 = 4 \times 7$

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

$6,3 \times \dots = 0$ •

• Comutativa

$18 \times 1 = \dots$ •

• 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