



Escola E. B. 2,3, Cardoso Lopes

Ficha de trabalho de Matemática – 5º ano

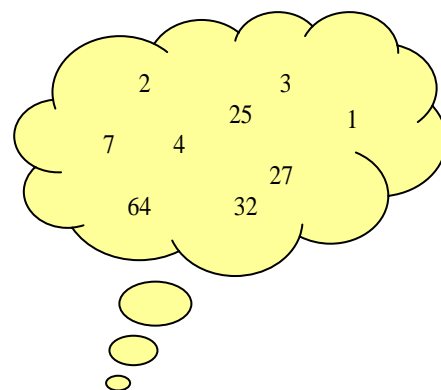
2009/2010

Nome: _____ N° _____ Turma _____ Data: ____/____/____

1. Considera a seguinte nuvem de números:

Escreve os que são:

- 1.1. Divisíveis por 2;
- 1.2. Divisíveis por 5;
- 1.3. Divisíveis por 3;
- 1.4. Divisíveis por 2 e por 3;
- 1.5. Múltiplos de 8;
- 1.6. Números primos.



2. Dos números do seguinte conjunto {6, 9, 10, 13, 16, 19, 21, 35}, indica:

- 2.1. Os que são divisíveis por 2;
- 2.2. Os que são múltiplos de 5;
- 2.3. Os que são primos;
- 2.4. Os que são múltiplos de 7.

3. Considera o conjunto $X = \{12, 28, 60, 450, 1135\}$.

3.1. O número 12 é primo ou composto? Justifica.

3.2. Indica os números do conjunto X que são:

- i) Divisíveis por 3;
- ii) Divisíveis por 5;
- iii) Divisíveis por 2 e não por 5.

3.3. Decompõe os seguintes números em factores primos, utilizando os critérios de divisibilidade que conheces e escreve-os como produto dos mesmos:

i) 60

ii) 450

4. Decompõe os números em factores primos e escreve-os como produto dos mesmos:

a) 72;

b) 30;

c) 385.

5. Decompõe os seguintes números em factores primos, escrevendo o resultado sob a forma de potência:

a) 32

b) 405

c) 99

6. Das seguintes afirmações indica a verdadeira:

(A) 5 é divisor de 82.

(B) Nenhum número par é primo.

(C) Qualquer número tem um número finito de divisores.

(D) Qualquer número tem um número finito de múltiplos.

7. Considera o seguinte conjunto de números: $A = \{2, 3, 45, 47, 160, 315\}$.

Qual das seguintes afirmações é verdadeira relativamente aos elementos do conjunto dado?

(A) Quatro dos elementos de A são divisíveis por 3.

(B) No conjunto A há um múltiplo de 12.

(C) No conjunto A há um múltiplo de 100.

(D) O conjunto A tem 3 números primos.

