



**Escola E. B. 2,3, Cardoso Lopes**  
**Ficha de trabalho de Matemática – 5º ano**

2009/2010

Nome: \_\_\_\_\_ Nº \_\_\_\_\_ Turma \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Tema: **Divisores de um número**

1. Observa a tabela com os divisores dos números de 10 a 19:

Números	Divisores	Números	Divisores
<b>10</b>	1, 2, 5, 10	<b>15</b>	1, 3, 5, 15
<b>11</b>	1, 11	<b>16</b>	1, 2, 4, 8, 16
<b>12</b>	1, 2, 3, 4, 6, 12	<b>17</b>	1, 17
<b>13</b>	1, 13	<b>18</b>	1, 2, 3, 6, 9, 18
<b>14</b>	1, 2, 7, 14	<b>19</b>	1, 19

Com base nessa tabela, responde:

- a) Quais os números dados possuem apenas dois divisores: o número 1 e o próprio número? \_\_\_\_\_
- b) Quais desses números possuem mais de dois divisores? \_\_\_\_\_
- c) Que número aparece como divisor de todos os números na tabela? \_\_\_\_\_
- d) Qual o maior divisor de cada número? \_\_\_\_\_

## Divisores



Os **divisores** de um número são todos os números naturais que dividem o número de forma exacta.

O **conjunto dos divisores de um número** representa-se por  $D_{\text{número}} = \{1, \dots, \text{número}\}$   
Por exemplo o conjunto dos múltiplos de 5 representa-se por  $D_{10} = \{1, 2, 5, 10\}$

Repara que:

- O conjunto dos divisores de um número é finito.
- O 1 é divisor de todos os números.
- Qualquer número é divisor de si próprio.