



Agrupamento de Escolas Ordem de Sant'Iago
Escola Básica e Secundária Ordem de Sant'Iago

Ficha de trabalho - semana 23 a 27 de março

7ºE

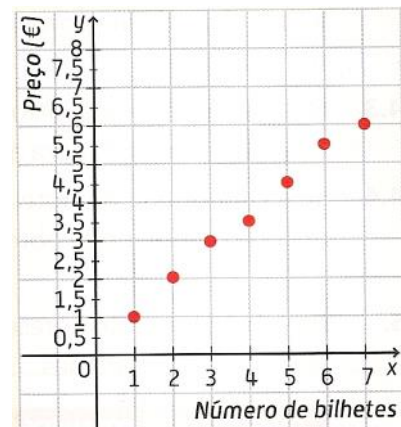
1. Resolva as seguintes expressões numéricas e apresente o resultado na forma irredutível:

$$-\frac{1}{2} + \frac{3}{2} \times \left(-\frac{4}{3}\right) =$$

$$\frac{2}{5} \times \left(-\frac{3}{4}\right) \div \left(-\frac{1}{3}\right) =$$

2. A única maneira de chegar à *Praia do Bronze* é de comboio. Ao lado está representada a relação entre o número de bilhetes de comboio e o seu preço.

2.1. Esta representação gráfica corresponde a uma função? Justifique.



2.2. Seja a função f a relação entre o número de bilhetes de comboio e o seu preço.

Indique o domínio e o contradomínio de f .

2.3. Copie e complete:

$$f(6) = \underline{\quad} \quad f(2) = \underline{\quad} \quad f(\underline{\quad}) = 6 \quad f(\underline{\quad}) = 4,5$$

2.4. Represente a correspondência através de uma tabela.

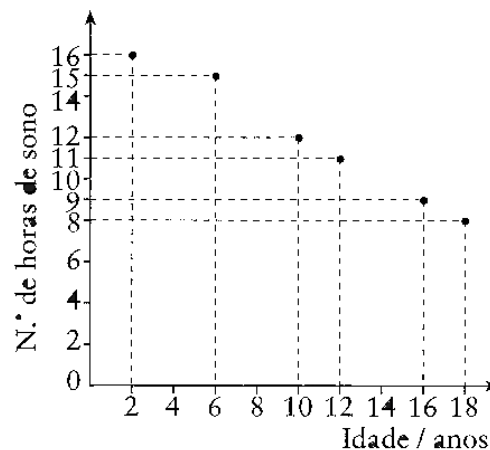
3. Na figura está representada graficamente a função f que à idade faz corresponder o número de horas de sono que uma pessoa precisa.

De acordo com os dados do gráfico indica:

3.1.1 a imagem de 12;

3.1.2. o objeto que tem imagem 16;

3.1.3. a idade de uma pessoa, sabendo que ela precisa de dormir 15 horas;



3.2 Explica, no contexto da situação, o significado de: $f(18) = 8$

4. Considera a afirmação, “Se um triângulo é equilátero, qual a amplitude dos seus ângulos internos?”. Indica a opção correta

(A) $30^\circ, 60^\circ, 90^\circ$

(B) $55^\circ, 70^\circ, 55^\circ$

(C) $60^\circ, 60^\circ, 60^\circ$

(D) $45^\circ, 45^\circ, 90^\circ$

