



Agrupamento de Escolas de Cinfães
Ficha de avaliação formativa nº2.1
Matemática 6º ano - PCA

Avaliação: _____

Professor: _____

Enc. Educação: _____

Nome: _____ Turma: _____ N.º _____ Data: ____/____/2012

1- Completa:

1.1. $8^2 =$ _____

1.2. $5^2 =$ _____

1.3. $3^4 =$ _____

1.4. $10^5 =$ _____

2- De quantos litros de água preciso para poder encher um recipiente de forma cúbica com 5 dm de aresta?

$$V_{\text{cubo}} = a^3, \text{ sendo } a \text{ a medida da aresta do cubo}$$
$$1 \text{ dm}^3 = 1\text{l}$$

R: _____

3- Calcula, utilizando as regras operatórias das potências sempre que possível.

3.1. $4^3 \times 2^3 + 2^4 =$

3.2. $4 + (2^3 - 2^2) + 3^8 : 3^6 =$

R: _____

R: _____

4- Calcula:

$$\frac{3}{2} \times \frac{2}{5} - \frac{1}{2} =$$

R: _____

5- Antes de levantar voo, um avião foi abastecido por duas empresas de combustíveis diferentes. A empresa Gasolina dos Céus forneceu $\frac{1}{4}$ dos seus 600 litros disponíveis e a empresa Gasolina pelos Ares forneceu $\frac{2}{5}$ dos seus 500 litros disponíveis.

5.1. Que porção de gasolina forneceram ambas as empresas?

R: _____

5.2. Quantos litros de gasolina da empresa Gasolina dos Céus foram recebidos pelo avião?

R: _____

5.3. Quantos litros de gasolina da empresa Gasolina pelos Ares foram recebidos pelo avião?

R: _____

5.4. Quantos litros de gasolina recebeu o avião?

R: _____

Bom trabalho!

Considere esta ficha **fácil/ razoável/ difícil** (sublinha a opção que se adapta à tua opinião) porque
