

ESCOLA BÁSICA DO 3º CICLO DO FUNCHAL**Matemática – Ano Lectivo 2004/2005**

Ficha de Avaliação

Classificação: _____

Data: ___/___/___

O Professor: _____

Ano ____ N.º: _____ Turma: _____

Aluno: _____

1. Calcula:

1.1 $D_{20} =$

1.2 $D_{32} =$

2. Decompõe em factores primos os seguintes números:

2.1 100

2.2 64

3. Considera os seguintes números: 1050 ; 1112 ; 0,35 ; 456

Indica os que são:

3.1 divisíveis por 2

3.2 divisíveis por 5

3.3 divisíveis por 2 mas não por 5

3.4 divisíveis por 5 mas não por 2

4. Efectua as seguintes operações:

4.1 $\frac{5}{2} + \frac{3}{2}$

4.2 $\frac{6}{5} - \frac{2}{10}$

4.3 $\frac{1}{6} + \frac{2}{3} + \frac{1}{2}$

4.4 $1 - \frac{1}{5}$

4.5 $\left(1 - \frac{6}{10}\right) + \left(1 - \frac{4}{8}\right)$

4.6 $\frac{4}{5} + 0,2 + \left(\frac{6}{5} - 1\right)$

5. Calcula o volume de um cilindro com 3m de diâmetro e 10m de altura.

6. Qual dos depósitos escolherias para guardar 60 l de azeite?

