



**Agrupamento de Escolas José Maria dos Santos**

Escola Básica 1 .....

**AVALIAÇÃO SUMATIVA – MATEMÁTICA**

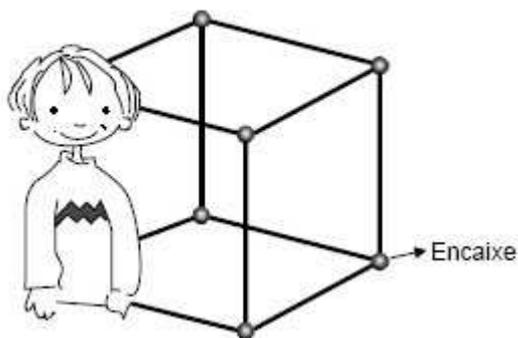
Ano Lectivo 2008/2009

4º Ano

Avaliação:.....

Nome:.....Data:.....

1 - O Nuno utilizou um tubo de plástico para construir a estrutura de um cubo.



Cortou o tubo em bocados iguais, com 1 metro de comprimento cada um.

a) Para unir os tubos uns aos outros, o Nuno usou encaixes.

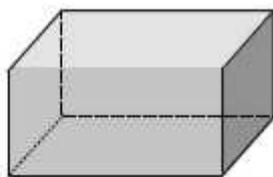
Quantos encaixes usou?

.....

b) Quantos metros de tubo utilizou o Nuno na sua construção?

.....

2) Na figura está representado um paralelepípedo.



a) Imagina que estás ao telefone com um amigo.

Descreve-lhe este sólido de modo a que ele descubra o seu nome.

Não podes utilizar a palavra "paralelepípedo".

.....

.....

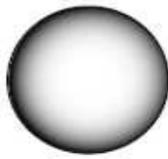
.....

.....

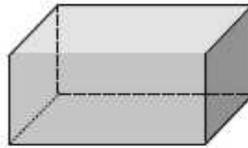
3) Observa os cinco sólidos geométricos representados na figura seguinte.



cone



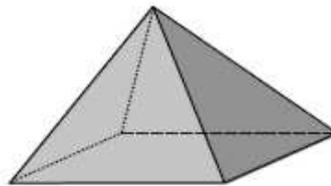
esfera



paralelepípedo



cilindro



pirâmide

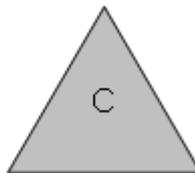
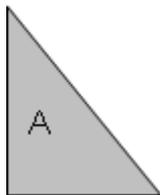
a) Escreve o nome dos sólidos da figura que só têm superfícies planas.

.....

b) Assinala com X o nome do sólido da figura que não tem superfícies planas.

CILINDRO       CONE       ESFERA       PIRÂMIDE

4) Observa as figuras A, B, C e D.



Usando as letras que as identificam, escreve, nas linhas abaixo, as que têm

a) lados paralelos: \_\_\_\_\_

b) ângulos rectos: \_\_\_\_\_

5) Escreve um número que:

- esteja entre 3960 e 4000
- tenha como algarismo das dezenas o 8
- seja par
- tenha os algarismos todos diferentes.

.....

6) Assinala a frase que corresponde a uma leitura do número 8540.

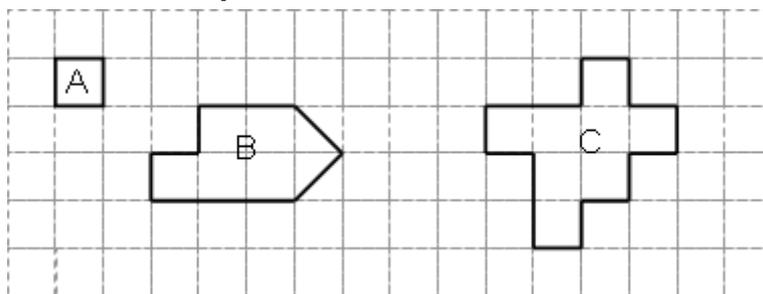
- Oito mil cinquenta e quatro unidades.
- Oito mil quinhentas e quarenta centenas
- Oitocentos e cinquenta e quatro dezenas.
- oito centenas e cinquenta e quatro milhares.

7) Utilizando apenas uma vez cada um dos algarismos 3, 5, 7 e 8.

a) Qual é o **maior número par** que consegues escrever?

.....

1) Cada um dos lados do **quadrado A** mede um centímetro



a) Qual é a **área** da figura B? .....

b) Qual é o **perímetro** da figura C?.....

8) Para a sua festa de anos, a Teresa vai encher 15 copos com sumo de laranja.

Todos os copos levam a mesma quantidade de sumo.

Para saber quantos litros de sumo vai ter de preparar, consultou a seguinte tabela:

1 copo	2 copos	3 copos	4 copos	5 copos
2,5 dl	5 dl	7,5 dl	10 dl	12,5 dl

a) Quantos litros de sumo precisa a Teresa de preparar, para encher os 15 copos?

.....

Explica como encontraste a resposta.

9) Um coala bebé vive no Jardim Zoológico e pesa **500 gramas**. Quando chegar a adulto, pesará **20 vezes** mais.



a) Qual será o seu peso, em **quilogramas**, quando for adulto? .....

Explica como encontraste a tua resposta. Para o fazeres, podes usar palavras ou contas.

**10** - Na figura, estão representados quatro amigos da Joana, que vivem em vários países e a quem ela enviou postais a desejar boas férias.

			
Paulo - Angola	Ricardo - França	Sílvia - Canadá	Teresa - Brasil

Os quatro postais que a Joana comprou custaram, ao todo, **3 euros**. Mas ela ainda tinha os selos para comprar.

Observa a tabela de preços dos selos.

	Para Espanha	Para outros países da Europa	Para o resto do Mundo
Preços dos selos	€ 0,48	€ 0,57	€ 0,74

**a)** O que foi mais caro, os quatro selos ou os quatro postais?

.....

Explica como chegaste à tua resposta.

Podes fazê-lo utilizando palavras ou contas.

**11** - Observa o horário da turma do David, que está no 5.º ano.

Neste horário, podes ver as horas a que ele tem as aulas das diferentes disciplinas.

Horas	2ª feira	3ª feira	4ª feira	5ª feira	6ª feira
10:50 – 11:35	Educação Física				
11:35 – 12:20					Educação Física
12:20 – 13:25					
13:25 – 14:10	Formação Cívica	Estudo Acompanhado	Educação Visual e Tecnológica	Educação Musical	Matemática
14:10 – 14:55	História e Geografia de Portugal	Estudo Acompanhado			
15:05 – 15:50	Inglês	Educação Visual e Tecnológica	História e Geografia de Portugal	Inglês	Língua Portuguesa
15:50 – 16:35					
16:55 – 17:40	Ciências da Natureza	Área de Projecto	Língua Portuguesa	Matemática	Ciências da Natureza
17:40 – 18:25	Língua Portuguesa				

**a)** Na **segunda-feira**, a que horas e minutos teve início a aula de Educação Física?

.....

**b)** A Clara olhou para o relógio e para o calendário que estão pendurados na cozinha. Pensou na disciplina que o seu irmão David estava a ter àquela hora.



Escreve o nome da disciplina que ele teve nesse dia e a essa hora.

.....