

#### PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBA SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO EDUCACIONAL DEPARTAMENTO DE ENSINO FUNDAMENTAL GERÊNCIA DE CURRÍCULO ÁREA DE MATEMÁTICA

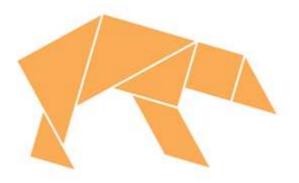
# 8.ª JORNADA DE RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS DE MATEMÁTICA DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO DE CURITIBA – 1.ª FASE – 2013

NOME:		
	(USE LETRA DE FORMA)	
ESCOLA:		NRE:
3 º ANO – CICLO I		DATA: 12/06/2013

### **INSTRUÇÕES**

- **01.** ESCREVA, NA CAPA DO CADERNO DA PROVA, SEU NOME, O DA ESCOLA E DO SEU NÚCLEO REGIONAL.
- 02. ESTE CADERNO DE PROVAS CONTÉM 10 (DEZ) QUESTÕES DE MATEMÁTICA.
- **03.** A DURAÇÃO DA PROVA SERÁ DE 2 (DUAS) HORAS E 30 (TRINTA) MINUTOS.
- **04.** A PROVA É INDIVIDUAL. É PROIBIDA A COMUNICAÇÃO ENTRE OS ESTUDANTES DURANTE SUA REALIZAÇÃO, ASSIM COMO A UTILIZAÇÃO DE MATERIAL DE CONSULTA OU APOIO.
- 05. PARA CADA QUESTÃO, HÁ SOMENTE UMA RESPOSTA CORRETA.
- 06. AO RECEBER O SEU CARTÃO DE RESPOSTAS, AJA DA SEGUINTE FORMA:
  - A) VERIFIQUE SE OS DADOS PRÉ-IMPRESSOS ESTÃO CORRETOS;
  - B) ASSINE NO LOCAL INDICADO;
  - C) PINTE, PREENCHENDO POR INTEIRO, COM CANETA ESFEROGRÁFICA AZUL OU PRETA, O CAMPO CORRESPONDENTE À ALTERNATIVA QUE CONSIDERA CORRETA EM CADA QUESTÃO;
  - D) NÃO AMASSE NEM DOBRE O CARTÃO.
- **07.** AO TÉRMINO DA PROVA, ENTREGUE O CADERNO DE PERGUNTAS E O CARTÃO DE RESPOSTAS AO (À) PROFESSOR (A).

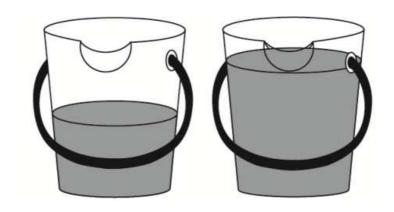
1. COM AS PEÇAS DO TANGRAN JOÃO MONTOU UM URSO.



QUANTAS DESSAS PEÇAS SÃO TRIÂNGULOS?

- A) ( ) 1
- B) ( ) 3
- C) ( ) 5
- D) ( ) 7

2. LUÍSA TEM 2 BALDES IGUAIS, UM COM 5 LITROS DE TINTA E OUTRO COM 11 LITROS. ELA QUER DESPEJAR O LÍQUIDO DO BALDE MAIS CHEIO NO OUTRO BALDE, ATÉ QUE ELES FIQUEM COM A MESMA QUANTIDADE DE TINTA. COM QUANTOS LITROS CADA BALDE FICARÁ?

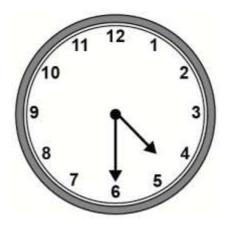


- A) ( ) 5 LITROS.
- B) ( ) 6 LITROS.
- C) ( ) 7 LITROS.
- D) ( ) 8 LITROS.

**3.** QUANTOS NÚMEROS DE 2 ALGARISMOS PODEM SER FORMADOS, USANDO APENAS OS ALGARISMOS 3 E 7?

- A) ( ) 3 NÚMEROS.
- B) ( ) 4 NÚMEROS.
- C) ( ) 5 NÚMEROS.
- D) ( ) 6 NÚMEROS.

**4.** NATÁLIA PREPAROU UM DELICIOSO BOLO DE CHOCOLATE PARA O ANIVERSÁRIO DE SUA FILHA. O BOLO DEMORA 40 MINUTOS PARA FICAR PRONTO. OBSERVE, NO RELÓGIO, O HORÁRIO EM QUE NATÁLIA COLOCOU O BOLO PARA ASSAR.



MARQUE O HORÁRIO QUE O BOLO FICOU PRONTO.

- A) ( ) 4 HORAS E 10 MINUTOS.
- B) ( ) 4 HORAS E 40 MINUTOS.
- C) ( ) 5 HORAS E 10 MINUTOS.
- D) ( ) 5 HORAS E 20 MINUTOS.

5. UMA BIÓLOGA, QUE ESTUDA AS CARACTERÍSTICAS GERAIS DOS SERES VIVOS, PASSOU UM PERÍODO OBSERVANDO GOLFINHOS EM ALTO-MAR: DE 15 DE FEVEREIRO A 15 DE AGOSTO. QUANTOS MESES A BIOLÓGA FICOU EM ALTO-MAR ESTUDANDO O COMPORTAMENTO DOS GOLFINHOS?
A) ( ) 5 MESES. B) ( ) 6 MESES. C) ( ) 7 MESES. D) ( ) 8 MESES.
6. SIGA AS PISTAS E DESCUBRA QUAL É O NÚMERO:
<ul> <li>É PAR.</li> <li>É MENOR QUE 90.</li> <li>É MAIOR QUE 70.</li> </ul>
A) ( ) 66 B) ( ) 71 C) ( ) 78 D) ( ) 96
7. JOANA COMPROU UMA DÚZIA DE LIMÕES. ELA UTILIZA DOIS LIMÕES PARA FAZER UM COPO DE LIMONADA. QUANTOS COPOS DE LIMONADA ELA PODERÁ FAZER UTILIZANDO TODOS OS LIMÕES COMPRADOS?
A) ( ) 5 COPOS. B) ( ) 6 COPOS. C) ( ) 10 COPOS. D) ( ) 12 COPOS.

## 8. CINCO CRIANÇAS DISPUTARAM UMA CORRIDA.

- RAFAEL CHEGOU DEPOIS DE TIAGO.
- MARCELO E PEDRO CHEGARAM JUNTOS.
- PAULO CHEGOU ANTES DE TIAGO.
- O MENINO QUE GANHOU, CHEGOU SOZINHO.

#### QUEM GANHOU A CORRIDA?

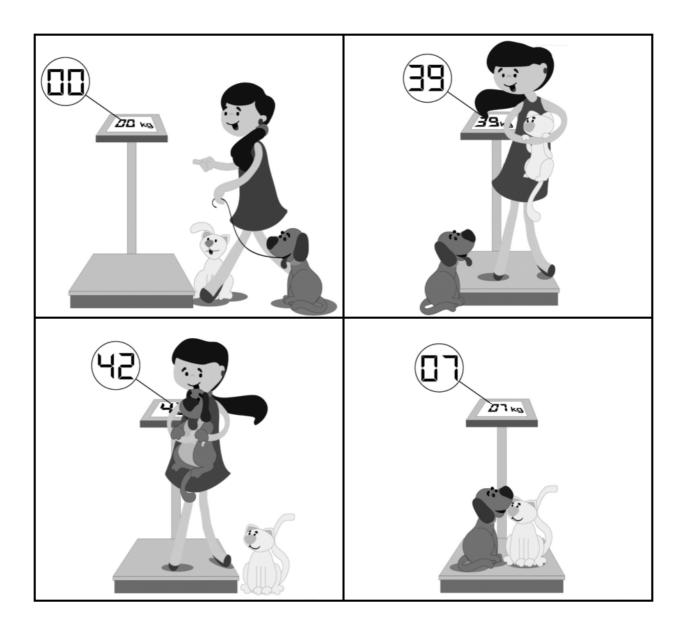
- A) ( ) RAFAEL.
- B) ( ) MARCELO.
- C) ( ) TIAGO.
- D) ( ) PAULO.
- 9. OBSERVE A SEQUÊNCIA ABAIXO:

37 | 33 | 29 |

OS TRÊS PRÓXIMOS NÚMEROS DA SEQUÊNCIA SÃO:

- A) ( ) 25 21 17
- B) ( ) 26 20 16
- C) ( ) 27 23 20
- D) ( ) 28 27 26

# **10.** OBSERVE COM ATENÇÃO AS IMAGENS:



QUAL É O "PESO" DA MENINA?

- A) ( ) 37 QUILOGRAMAS.
- B) ( ) 38 QUILOGRAMAS.
- C) ( ) 39 QUILOGRAMAS.
- D) ( ) 40 QUILOGRAMAS.