DIAGNÓSTICO

6º ano · Unidade 1. 12 questões, sem calculadora. Nome: _____ Turma: _____ Data: ___/___

1 EF05MA01

Qual número é 3 · 1 000 + 4 · 100 + 5?

A) 3 405
B) 3 450
C) 345
D) 30 405

2 EF06MA02

No número 52 708, quanto vale o algarismo 7?

A) 7
B) 70
C) 700
D) 7 000

3 EF06MA01

Qual destes números fica entre 2,5 e 2,6 na reta numérica?

A) 2,65
B) 2,06
C) 2,7
D) 2,58

4 EF06MA03

Uma escola tem 18 turmas de 32 alunos. Quantos alunos são?

A) 50
B) 540
C) 576
D) 596

5 EF06MA03 ITEM INTERNACIONAL

Uma excursão vai levar 380 pessoas, e cada ônibus tem 45 lugares. Qual é o menor número de ônibus que leva todo mundo?

A) 8
B) 20
C) 335
D) 9

6 EF06MA03 ITEM INTERNACIONAL

Com os algarismos 2, 5, 7 e 9, usando cada um uma vez só, formam-se dois números de dois algarismos. Qual é o maior produto possível?

A) 97 · 52 = 5 044
B) 95 · 72 = 6 840
C) 29 · 57 = 1 653
D) 92 · 75 = 6 900

7 EF06MA12

Arredondando 4 768 para a centena mais próxima, quanto dá?

A) 4 800
B) 4 700
C) 5 000
D) 4 770

8 EF06MA12

Qual é a melhor estimativa para 498 · 21?

A) 10 000
B) 1 000
C) 100 000
D) 8 000

9 EF06MA04

Um algoritmo recebe um número natural. Se ele for par, divide por 2; se for ímpar, multiplica por 3 e soma 1. O resultado volta a entrar no algoritmo. Começando com 6, qual é o terceiro número que sai?

A) 10
B) 5
C) 16
D) 3

10 EF06MA02

Que número o romano MCDXC representa?

A) 1 710
B) 1 490
C) 1 690
D) 1 510

11 EF06MA03

Quanto é 5 + 3 · 4 − 2?

A) 30
B) 11
C) 15
D) 10

12 EF06MA01

Qual é o maior destes números: 0,7; 0,125; 0,25; 0,09?

A) 0,125
B) 0,7
C) 0,25
D) 0,09

FOLHA DE RESPOSTAS

Questão	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Entrada												
Saída												

Marque a letra de cada questão. O professor lança as letras na planilha de correção, que calcula o acerto por questão, por habilidade e o avanço entre entrada e saída.

GABARITO (DESTACAR ANTES DE ENTREGAR)

1 A · EF05MA01	**2** C · EF06MA02	**3** D · EF06MA01	**4** C · EF06MA03	**5** D · EF06MA03	**6** D · EF06MA03
7 A · EF06MA12	**8** A · EF06MA12	**9** B · EF06MA04	**10** B · EF06MA02	**11** C · EF06MA03	**12** B · EF06MA01