DIAGNÓSTICO

6º ano · Unidade 2. 12 questões, sem calculadora. Nome: _____ Turma: _____ Data: ___/___

1 EF05MA08

Quanto é 156 ÷ 12?

A) 12
B) 14
C) 13
D) 144

2 EF06MA05

Qual destes números é múltiplo de 6?

A) 26
B) 34
C) 15
D) 42

3 EF06MA05

Quais são todos os divisores de 18?

A) 1, 2, 3, 6, 9 e 18
B) 2, 3, 6 e 9
C) 1, 2, 3, 6 e 9
D) 18, 36, 54 e 72

4 EF06MA05

Qual destes números é divisível por 3 e por 5 ao mesmo tempo?

A) 355
B) 342
C) 345
D) 335

5 EF06MA05 ITEM INTERNACIONAL

Qual destes números é primo?

A) 51
B) 41
C) 57
D) 91

6 EF06MA05 ITEM INTERNACIONAL

Ana somou três números naturais seguidos: 4 + 5 + 6 = 15, 10 + 11 + 12 = 33, 20 + 21 + 22 = 63. Ela diz que essa soma é sempre múltiplo de 3. O que é verdade?

A) Só quando o primeiro número é par.
B) Só quando o primeiro é múltiplo de 3.
C) Não dá para saber sem testar todos.
D) Sempre: a soma é 3 vezes o número do meio.

7 EF06MA05

Como fica 60 decomposto em fatores primos?

A) 6 · 10
B) 2 · 3 · 10
C) 2 · 2 · 3 · 5
D) 4 · 15

8 EF06MA05

O número 1 é primo?

A) Não: tem um divisor só.
B) Sim: só é divisível por 1 e por ele mesmo.
C) Sim: é ímpar.
D) Não: é par.

9 EF06MA06

Um ônibus passa no ponto a cada 15 minutos e outro a cada 20 minutos. Os dois passaram juntos às 7 h. A que horas passam juntos de novo?

A) 7 h 35 min
B) 8 h
C) 7 h 20 min
D) 12 h

10 EF06MA06

Uma costureira tem duas fitas, de 24 cm e de 36 cm, e quer cortá-las em pedaços iguais, do maior tamanho possível, sem sobra. De que tamanho fica cada pedaço?

A) 6 cm
B) 72 cm
C) 4 cm
D) 12 cm

11 EF06MA05

Que algarismo pode ocupar o ☐ para que 4☐2 seja divisível por 9?

A) 3
B) 9
C) 6
D) 0

12 EF06MA06

Lucas tem mais de 25 e menos de 40 figurinhas. Contando de 4 em 4, sobram 2; contando de 5 em 5, não sobra nenhuma. Quantas figurinhas ele tem?

A) 35
B) 30
C) 34
D) 38

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 C · EF05MA08	**2** D · EF06MA05	**3** A · EF06MA05	**4** C · EF06MA05	**5** B · EF06MA05	**6** D · EF06MA05
7 C · EF06MA05	**8** A · EF06MA05	**9** B · EF06MA06	**10** D · EF06MA06	**11** A · EF06MA05	**12** B · EF06MA06