DIAGNÓSTICO

7º ano · Unidade 4. 12 questões, sem calculadora. Nome: _____ Turma: _____ Data: ___/___

1 EF06MA13

Quanto é 25% de 80?

A) 25
B) 32
C) 55
D) 20

2 EF07MA02

Uma camiseta de R$ 60 está com 15% de desconto. Quanto ela custa com o desconto?

A) R$ 45
B) R$ 9
C) R$ 69
D) R$ 51

3 EF07MA02

Numa escola de 400 alunos, 92 vão de ônibus. Que porcentagem dos alunos vai de ônibus?

A) 23%
B) 92%
C) 4,3%
D) 0,23%

4 EF07MA17

Em qual tabela y é diretamente proporcional a x?

A) x: 1, 2, 3 e y: 3, 4, 5
B) x: 1, 2, 3 e y: 12, 6, 4
C) x: 1, 2, 3 e y: 4, 8, 12
D) x: 1, 2, 3 e y: 1, 4, 9

5 EF07MA17 ITEM INTERNACIONAL

Um carro percorre 37,5 km com 2,5 litros de gasolina. Mantendo o mesmo consumo, quantos quilômetros ele percorre com 6 litros?

A) 41 km
B) 90 km
C) 15 km
D) 225 km

6 EF07MA02 ITEM INTERNACIONAL

Uma loja aumentou em 20% o preço de uma jaqueta. No mês seguinte, deu 20% de desconto sobre o novo preço. Em relação ao preço antes do aumento, o preço final ficou:

A) igual
B) 4% maior
C) 4% menor
D) 20% menor

7 EF07MA02

Um salário de R$ 1 500 teve aumento de 8%. Qual é o novo salário?

A) R$ 1 508
B) R$ 1 620
C) R$ 120
D) R$ 2 700

8 EF07MA17

Quatro pedreiros, no mesmo ritmo, fazem um muro em 6 dias. Em quantos dias 3 pedreiros fazem o mesmo muro?

A) 8 dias
B) 4,5 dias
C) 7 dias
D) 24 dias

9 EF07MA02

Paguei R$ 68 numa blusa que estava com 15% de desconto. Qual era o preço sem desconto?

A) R$ 78,20
B) R$ 83
C) R$ 57,80
D) R$ 80

10 EF07MA17

Uma viagem tem 120 km. Qual sentença dá o tempo t, em horas, para fazê-la com velocidade constante v, em km/h?

A) $t = 120 \cdot v$
B) $t = 120 - v$
C) $t = \frac{120}{v}$
D) $t = \frac{v}{120}$

11 EF07MA02

Uma TV custa R$ 2 000 à vista ou 10 parcelas de R$ 230. Quantos por cento a mais se paga a prazo?

A) 115%
B) 15%
C) 87%
D) 30%

12 EF07MA17

As grandezas x e y são inversamente proporcionais. Se x dobra, o que acontece com y?

A) Cai pela metade.
B) Dobra.
C) Diminui 2 unidades.
D) Fica igual.

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 D · EF06MA13	**2** D · EF07MA02	**3** A · EF07MA02	**4** C · EF07MA17	**5** B · EF07MA17	**6** C · EF07MA02
7 B · EF07MA02	**8** A · EF07MA17	**9** D · EF07MA02	**10** C · EF07MA17	**11** B · EF07MA02	**12** A · EF07MA17