DIAGNÓSTICO

9º ano · Unidade 2. 12 questões, sem calculadora. Nome: _____ Turma: _____ Data: ___/___

1 EF06MA13

Quanto é 20% de 80?

A) 60
B) 64
C) 4
D) 16

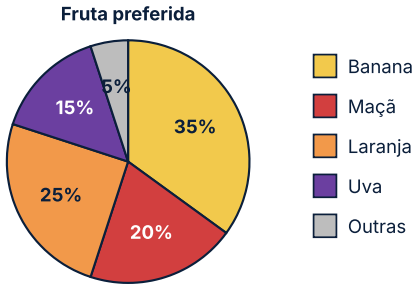
2 EF06MA13

Qual fração é igual a 35%?

A) $\frac{7}{20}$
B) $\frac{35}{10}$
C) $\frac{3}{5}$
D) $\frac{1}{35}$

3 EF06MA13 ITEM INTERNACIONAL

O gráfico mostra a fruta preferida dos alunos de uma escola. Foram ouvidos 400 alunos. Quantos preferem banana ou maçã?



A) 220
B) 55
C) 200
D) 345

4 EF06MA13 ITEM INTERNACIONAL

Ana, Bia e Clara cobraram, cada uma, 25 pênaltis num treino. Complete as lacunas da tabela.

Nome	Gols	Porcentagem de acerto
Ana	10 de 25	40%
Bia	20 de 25	_____ %
Clara	___ de 25	60%

5 EF07MA02

Um tênis custa R$ 200,00. Com 15% de desconto, quanto vai custar?

A) R$ 185,00
B) R$ 170,00
C) R$ 30,00
D) R$ 230,00

6 EF09MA05

O preço de um produto aumentou 10% num mês e, no mês seguinte, teve desconto de 10%. Comparado ao preço inicial, o preço final é

A) igual.
B) 1% maior.
C) 1% menor.
D) 20% menor.

7 EF09MA05

Depois de um desconto de 20%, uma mochila custa R$ 64,00. Qual era o preço sem desconto?

A) R$ 76,80
B) R$ 80,00
C) R$ 84,00
D) R$ 51,20

8 EF08MA12

Em qual situação as duas grandezas são inversamente proporcionais?

A) Idade de uma criança e altura dela.
B) Número de pedreiros iguais e tempo para levantar um mesmo muro.
C) Quantidade de pães e preço pago, sem promoção.
D) Lado de um quadrado e perímetro dele.

9 EF09MA07

Um carro percorreu 240 km em 2 h 30 min. Qual foi a velocidade média?

A) 104,3 km/h
B) 120 km/h
C) 80 km/h
D) 96 km/h

10 EF09MA08

Num mapa de escala 1 : 500 000, duas cidades estão a 3 cm uma da outra. A distância real é de

A) 1,5 km
B) 150 km
C) 15 km
D) 15 000 km

11 EF09MA08

Seis torneiras iguais enchem um tanque em 4 horas. Oito dessas torneiras encheriam o mesmo tanque em

A) 5 h 20 min
B) 2 h
C) 3 h
D) 6 h

12 EF09MA05

Numa escola, 40% dos alunos são meninos. Usam óculos 25% dos meninos e 20% das meninas. Que porcentagem de todos os alunos usa óculos?

A) 22%
B) 45%
C) 22,5%
D) 10%

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** A · EF06MA13	**3** A · EF06MA13	**4** 80% e 15 · EF06MA13	**5** B · EF07MA02	**6** C · EF09MA05
7 B · EF09MA05	**8** B · EF08MA12	**9** D · EF09MA07	**10** C · EF09MA08	**11** C · EF09MA08	**12** A · EF09MA05