MATEMÁTICA 5º ANO

O descritor D17 refere-se à capacidade de calcular o resultado de uma operação de adição ou subtração entre números naturais.

Os números naturais são aqueles que começam em zero e aumentam indefinidamente (0, 1, 2, 3, 4, 5, 6...). Este descritor está pedindo que o estudante seja capaz de somar ou subtrair esses números com precisão.

A adição e a subtração são operações matemáticas básicas e fundamentais que todos devem conhecer. Elas são ensinadas nos primeiros anos do ensino fundamental e são necessárias para quase todos os aspectos da matemática, bem como para muitos aspectos da vida cotidiana.

Vamos a alguns exemplos para entender melhor:

* Adição: Se temos 5 maçãs e adicionamos mais 3 maçãs, então temos um total de 5 + 3 = 8 maçãs.
* Subtração: Se temos 10 laranjas e comemos 4 laranjas, então nos restam 10 - 4 = 6 laranjas.

Em resumo, este descritor D17 está solicitando que o estudante demonstre habilidade para realizar cálculos de adição e subtração com números naturais.

**SIMULADO 1**

ALUNO(A): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Questão 1:**

Pedro tem 20 bolinhas de gude e ganhou mais 15 de seu amigo. Quantas bolinhas de gude Pedro tem agora?

a) 30

b) 35

c) 40

d) 45

**Questão 2:**

Havia 45 alunos presentes em uma excursão da escola. Depois do almoço, 12 alunos tiveram que ir embora mais cedo. Quantos alunos restaram na excursão?

a) 33

b) 34

c) 35

d) 36

**Questão 3:**

Mariana comprou 3 caixas com 12 lápis cada uma para o ano letivo. Quantos lápis Mariana comprou ao todo?

a) 24

b) 36

c) 42

d) 48

**Questão 4:**

Fernanda tinha economizado R$ 400, mas gastou R$ 175 em um novo par de tênis. Quanto dinheiro Fernanda tem agora?

a) R$ 215

b) R$ 225

c) R$ 235

d) R$ 245

**Questão 5:**

Um agricultor colheu 250 laranjas de uma árvore e 300 de outra. Quantas laranjas o agricultor colheu no total?

a) 500

b) 550

c) 600

d) 650

**Questão 6:**

Luísa tinha 38 adesivos em sua coleção. Ela ganhou mais 22 adesivos de sua prima. Quantos adesivos Luísa tem agora?

a) 50

b) 55

c) 60

d) 65

**Questão 7:**

Bruno tinha 80 reais para gastar em um parque de diversões. Ele gastou 25 reais em um brinquedo e 15 reais em comida. Quanto dinheiro Bruno tem agora?

a) 30 reais

b) 35 reais

c) 40 reais

d) 45 reais

**Questão 8:**

Em um jardim, há 24 rosas e 16 margaridas. Quantas flores há no total no jardim?

a) 30

b) 35

c) 40

d) 45

**Questão 9:**

Na festa de aniversário de Joana, 32 convidados chegaram no início da festa, mas 6 tiveram que ir embora mais cedo. Quantos convidados permaneceram até o fim da festa?

a) 24

b) 26

c) 28

d) 30

**Questão 10:**

Um fabricante de biscoitos produziu 450 biscoitos de chocolate e 300 biscoitos de baunilha. Quantos biscoitos o fabricante produziu ao todo?

a) 650

b) 700

c) 750

d) 800

**Gabarito:**

1. b) 35
2. b) 33
3. b) 36
4. b) R$ 225
5. c) 550
6. c) 60
7. c) 40 reais
8. c) 40
9. c) 26
10. a) 750

**SIMULADO 2**

ALUNO(A): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Questão 1:**

João tem uma loja de brinquedos. Ele recebeu um pedido de 150 carrinhos e 200 bonecas. Quantos brinquedos João precisa para cumprir o pedido?

a) 350

b) 340

c) 360

d) 370

**Questão 2:**

Ana tem uma plantação de maçãs e pêssegos. Ela colheu 360 maçãs e 280 pêssegos. Quantas frutas Ana colheu ao todo?

a) 620

b) 640

c) 660

d) 680

**Questão 3:**

Pedro fez uma viagem de 620 km para visitar sua avó. No caminho de volta, ele parou em uma cidade a 150 km de distância. Quanto ainda falta para Pedro chegar em casa?

a) 480 km

b) 470 km

c) 460 km

d) 450 km

**Questão 4:**

Maria tem 35 balas. Seu irmão tem 15 balas a menos que ela. Quantas balas o irmão de Maria tem?

a) 10

b) 15

c) 20

d) 25

**Questão 5:**

Um fazendeiro tem 400 ovelhas em seu rebanho. Ele vende 175 ovelhas e compra mais 120. Quantas ovelhas o fazendeiro tem agora?

a) 325

b) 335

c) 345

d) 355

**Questão 6:**

Gabriela e Julia são amigas que colecionam figurinhas. Gabriela tem 100 figurinhas e Julia tem 70 a mais do que Gabriela. Quantas figurinhas Julia tem?

a) 150

b) 160

c) 170

d) 180

**Questão 7:**

Carlos é um padeiro que faz pães para uma mercearia local. Ele fez 250 pães de manhã e mais 350 à tarde. Quantos pães Carlos fez no total?

a) 590

b) 600

c) 610

d) 620

**Questão 8:**

Laura tem 80 reais. Ela gasta 25 reais em um livro e 10 reais em uma revista. Quanto dinheiro Laura tem agora?

a) 35 reais

b) 45 reais

c) 55 reais

d) 65 reais

**Questão 9:**

Em uma escola, há 360 meninas e 340 meninos. Quantos estudantes há no total na escola?

a) 680

b) 700

c) 720

d) 740

**Questão 10:**

Em uma fazenda, há 450 galinhas, 150 patos e 100 gansos. Quantas aves ao todo há na fazenda?

a) 600

b) 700

c) 800

d) 900

**Gabarito:**

1. b) 350
2. b) 640
3. b) 470 km
4. c) 20
5. d) 345
6. c) 170
7. b) 600
8. b) 45 reais
9. c) 700
10. b) 700

**SIMULADO 3**

ALUNO(A): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Questão 1:**

Pedro e João decidiram somar suas coleções de selos. Pedro tem 120 selos e João tem 135 selos. Quantos selos eles têm juntos?

a) 235

b) 245

c) 255

d) 265

**Questão 2:**

Um fabricante de sapatos produz 100 pares de sapatos por dia. Depois de um pedido grande, ele precisa produzir mais 60 pares. Quantos pares de sapatos o fabricante precisa produzir no total?

a) 140

b) 150

c) 160

d) 170

**Questão 3:**

Luísa comprou um vestido por 95 reais e uma blusa por 50 reais. Quanto ela gastou ao todo?

a) 135 reais

b) 145 reais

c) 155 reais

d) 165 reais

**Questão 4:**

Bia tem 300 reais em sua conta bancária. Depois de pagar algumas contas, ela ficou com 120 reais. Quanto Bia pagou de contas?

a) 160 reais

b) 170 reais

c) 180 reais

d) 190 reais

**Questão 5:**

Ricardo tinha 45 figurinhas. Ele deu 10 para seu amigo e depois comprou mais 20. Quantas figurinhas Ricardo tem agora?

a) 45

b) 55

c) 65

d) 75

**Questão 6:**

A professora Clara está dividindo a turma para um trabalho em grupo. Ela tem 28 alunos e cada grupo deve ter 4 alunos. Quantos grupos a professora Clara pode formar?

a) 6

b) 7

c) 8

d) 9

**Questão 7:**

Em uma livraria, há 250 livros de ficção e 150 livros de não ficção. Quantos livros há no total na livraria?

a) 380

b) 390

c) 400

d) 410

**Questão 8:**

Miguel tinha 80 reais para gastar em um parque de diversões. Ele gastou 25 reais em um brinquedo e 15 reais em comida. Quanto dinheiro Miguel tem agora?

a) 35 reais

b) 40 reais

c) 45 reais

d) 50 reais

**Questão 9:**

Na loja de doces da Sra. Marta, há 150 balas de morango, 100 balas de limão e 75 balas de uva. Quantas balas há no total na loja de doces da Sra. Marta?

a) 300

b) 325

c) 350

d) 375

**Questão 10:**

Em uma maratona, 300 pessoas começaram a corrida, mas 50 tiveram que desistir antes do final. Quantas pessoas completaram a maratona?

a) 240

b) 250

c) 260

d) 270

**Gabarito:**

1. c) 255
2. c) 160
3. b) 145 reais
4. c) 180 reais
5. b) 55
6. b) 7
7. c) 400
8. b) 40 reais
9. c) 325
10. b) 250