MATEMÁTICA 5º ANO

O descritor D9 se refere à habilidade do aluno de compreender e aplicar conceitos relacionados à medição do tempo, especificamente a duração de eventos e a relação entre o início e o fim de um evento. Os alunos devem ser capazes de calcular a duração de um evento ou acontecimento, determinando quanto tempo passou entre o início e o fim do evento.

Este descritor também inclui a capacidade de calcular o intervalo de tempo que ocorreu entre dois eventos. Isso poderia ser algo como determinar quantas horas se passaram entre o café da manhã e o almoço, por exemplo.

Em outras palavras, os alunos precisam estar familiarizados com os conceitos de horas, minutos e segundos, e serem capazes de usar essas unidades para calcular a duração ou intervalo de tempo de um evento ou acontecimento.

Por exemplo, se uma aula começa às 10h e termina às 11h30, o aluno deve ser capaz de determinar que a aula durou 1 hora e 30 minutos. Se um filme começa às 7h15 da noite e termina às 9h da noite, o aluno deve ser capaz de calcular que o filme durou 1 hora e 45 minutos.

**SIMULADO 1**

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

1. Ana iniciou sua lição de casa às 16h e terminou às 18h. Ela fez uma pausa de 15 minutos para um lanche. Quanto tempo Ana passou efetivamente fazendo a lição de casa?

a) 1 hora e 45 minutos

b) 2 horas

c) 2 horas e 15 minutos

d) 2 horas e 45 minutos

Gabarito: a) 1 hora e 45 minutos

2. O treino de futebol de Lucas começa às 17h e termina às 19h. Se Lucas chegou 30 minutos atrasado para o treino, quanto tempo ele treinou?

a) 1 hora e 30 minutos

b) 2 horas

c) 2 horas e 30 minutos

d) 3 horas

Gabarito: a) 1 hora e 30 minutos

3. Sofia começou a assistir a um filme às 20h30. Se o filme tem duração de 1 hora e 45 minutos, a que horas o filme terminará?

a) 22h

b) 22h15

c) 22h30

d) 23h

Gabarito: b) 22h15

4. A aula de dança de Julia dura 1 hora e 15 minutos e termina às 18h. A que horas a aula de dança de Julia começa?

a) 16h45

b) 17h

c) 17h45

d) 18h15

Gabarito: a) 16h45

5. Pedro e Julia jogaram um jogo de tabuleiro que começou às 15h10 e terminou às 16h. Quanto tempo durou o jogo?

a) 40 minutos

b) 50 minutos

c) 1 hora

d) 1 hora e 10 minutos

Gabarito: b) 50 minutos

6. O concerto ao qual Mariana foi assistir começou às 19h30 e terminou às 22h. Quanto tempo durou o concerto?

a) 2 horas e 30 minutos

b) 2 horas e 45 minutos

c) 3 horas

d) 3 horas e 30 minutos

Gabarito: a) 2 horas e 30 minutos

7. Carlos começou a estudar para a prova de ciências às 14h15 e terminou às 16h45. Ele fez uma pausa de 15 minutos para lanchar. Quanto tempo Carlos passou estudando?

a) 2 horas e 15 minutos

b) 2 horas e 30 minutos

c) 2 horas e 45 minutos

d) 3 horas

Gabarito: c) 2 horas e 45 minutos

8. Se a viagem de João durou de 9h às 13h30, com uma pausa de 30 minutos para almoçar, quanto tempo durou a viagem?

a) 3 horas e 30 minutos

b) 4 horas

c) 4 horas e 30 minutos

d) 5 horas

Gabarito: b) 4 horas

9. Beatriz foi ao cinema assistir a um filme que começou às 15h20 e terminou às 17h40. Quanto tempo durou o filme?

a) 1 hora e 20 minutos

b) 2 horas

c) 2 horas e 20 minutos

d) 3 horas

Gabarito: c) 2 horas e 20 minutos

10. Paulo começou a fazer um modelo de avião de papel às 18h15 e terminou às 19h30. Ele fez uma pausa de 10 minutos para beber água. Quanto tempo Paulo passou efetivamente fazendo o modelo de avião de papel?

a) 55 minutos

b) 1 hora e 5 minutos

c) 1 hora e 15 minutos

d) 1 hora e 25 minutos

Gabarito: b) 1 hora e 5 minutos

**SIMULADO 2**

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

1. João começou a ler um livro às 15h e terminou às 16h30. Quanto tempo João gastou lendo o livro?

a) 1 hora

b) 1 hora e 30 minutos

c) 2 horas

d) 2 horas e 30 minutos

Gabarito: b) 1 hora e 30 minutos

2. Maria começou a desenhar às 10h e terminou às 11h. Quanto tempo Maria passou desenhando?

a) 30 minutos

b) 1 hora

c) 1 hora e 30 minutos

d) 2 horas

Gabarito: b) 1 hora

3. A aula de Pedro começou às 14h e terminou às 15h30. Quanto tempo durou a aula?

a) 1 hora

b) 1 hora e 30 minutos

c) 2 horas

d) 2 horas e 30 minutos

Gabarito: b) 1 hora e 30 minutos

4. A mãe de Ana saiu para fazer compras às 16h e voltou às 18h. Quanto tempo ela passou fazendo compras?

a) 1 hora

b) 2 horas

c) 3 horas

d) 4 horas

Gabarito: b) 2 horas

5. O filme que João assistiu começou às 20h e terminou às 22h. Quanto tempo durou o filme?

a) 1 hora

b) 2 horas

c) 3 horas

d) 4 horas

Gabarito: b) 2 horas

6. Julia começou a estudar às 18h30 e terminou às 20h. Quanto tempo ela passou estudando?

a) 1 hora

b) 1 hora e 30 minutos

c) 2 horas

d) 2 horas e 30 minutos

Gabarito: c) 2 horas

7. O jogo de futebol na TV começou às 15h e terminou às 17h15. Quanto tempo durou o jogo?

a) 1 hora e 45 minutos

b) 2 horas

c) 2 horas e 15 minutos

d) 2 horas e 30 minutos

Gabarito: c) 2 horas e 15 minutos

8. A reunião de professores começou às 13h30 e terminou às 15h. Quanto tempo durou a reunião?

a) 1 hora

b) 1 hora e 30 minutos

c) 2 horas

d) 2 horas e 30 minutos

Gabarito: b) 1 hora e 30 minutos

9. Pedro foi à padaria às 10h30 e voltou para casa às 11h15. Quanto tempo durou sua ida à padaria?

a) 30 minutos

b) 45 minutos

c) 1 hora

d) 1 hora e 15 minutos

Gabarito: b) 45 minutos

10. A viagem de ônibus de Sofia começou às 9h e terminou às 11h30. Quanto tempo durou a viagem de ônibus?

a) 1 hora e 30 minutos

b) 2 horas

c) 2 horas e 30 minutos

d) 3 horas

Gabarito: c) 2 horas e 30 minutos

**SIMULADO 3**

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

1. O jogo de tabuleiro da família Silva começou às 19h e terminou às 21h30. Quanto tempo durou o jogo de tabuleiro?

a) 1 hora e 30 minutos

b) 2 horas

c) 2 horas e 30 minutos

d) 3 horas

Gabarito: c) 2 horas e 30 minutos

2. O programa de TV favorito de Maria começa às 20h e termina às 21h15. Quanto tempo dura o programa de TV?

a) 45 minutos

b) 1 hora

c) 1 hora e 15 minutos

d) 1 hora e 30 minutos

Gabarito: c) 1 hora e 15 minutos

3. João começou a correr às 17h e terminou às 18h10. Quanto tempo João passou correndo?

a) 50 minutos

b) 1 hora

c) 1 hora e 10 minutos

d) 1 hora e 20 minutos

Gabarito: c) 1 hora e 10 minutos

4. A festa de aniversário de Ana começou às 14h e terminou às 18h. Quanto tempo durou a festa de aniversário?

a) 3 horas

b) 4 horas

c) 5 horas

d) 6 horas

Gabarito: b) 4 horas

5. Pedro começou a jogar videogame às 15h e terminou às 17h45. Quanto tempo Pedro passou jogando videogame?

a) 2 horas e 15 minutos

b) 2 horas e 45 minutos

c) 3 horas

d) 3 horas e 15 minutos

Gabarito: b) 2 horas e 45 minutos

6. O piquenique da família Costa começou às 11h e terminou às 14h. Quanto tempo durou o piquenique?

a) 2 horas

b) 3 horas

c) 4 horas

d) 5 horas

Gabarito: b) 3 horas

7. A aula de natação de Julia começa às 9h30 e termina às 10h20. Quanto tempo dura a aula de natação?

a) 40 minutos

b) 50 minutos

c) 1 hora

d) 1 hora e 10 minutos

Gabarito: b) 50 minutos

8. A viagem de trem de Carlos começou às 16h e terminou às 19h30. Quanto tempo durou a viagem de trem?

a) 2 horas e 30 minutos

b) 3 horas

c) 3 horas e 30 minutos

d) 4 horas

Gabarito: c) 3 horas e 30 minutos

9. O torneio de xadrez de Sofia começou às 10h15 e terminou às 13h. Quanto tempo durou o torneio de xadrez?

a) 2 horas e 45 minutos

b) 3 horas

c) 3 horas e 15 minutos

d) 3 horas e 45 minutos

Gabarito: a) 2 horas e 45 minutos

10. O show de mágica no parque começou às 14h20 e terminou às 15h50. Quanto tempo durou o show de mágica?

a) 1 hora e 10 minutos

b) 1 hora e 20 minutos

c) 1 hora e 30 minutos

d) 1 hora e 40 minutos

Gabarito: d) 1 hora e 40 minutos