Figuras que crescem

Pré-escola | 2026-11-14 | Atividade

Um adulto pode ler isto em voz alta. Olhe as figuras de cada fileira: elas se repetem sempre na mesma ordem. Qual vem depois? Circule a letra.

As figuras se repetem. Fale em voz alta: o que vem depois da última?

1



A 

B 

C 

2



A 

B 

C 

3



A 

B 

C 

4



A 

B 

C 

Figuras que crescem

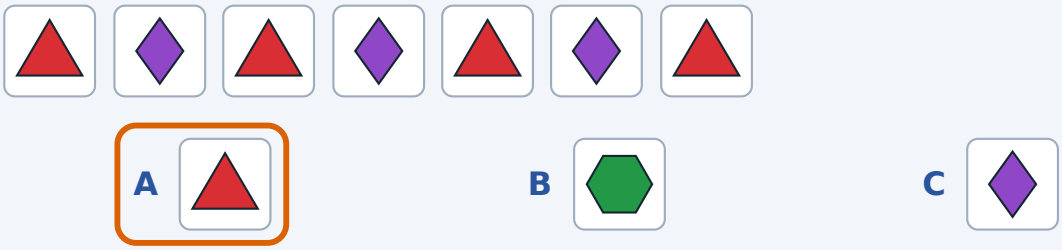
Pré-escola | 2026-11-14 | Gabarito

O contorno laranja marca a resposta e a figura que faltava aparece no lugar. Falem juntos a fileira inteira em voz alta.

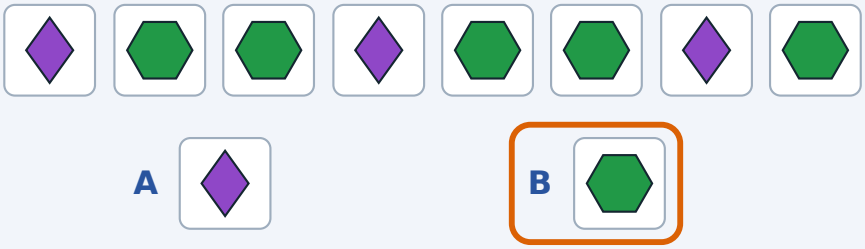
1



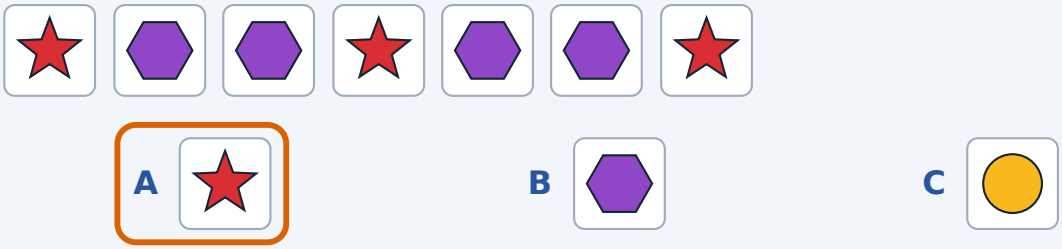
2



3



4



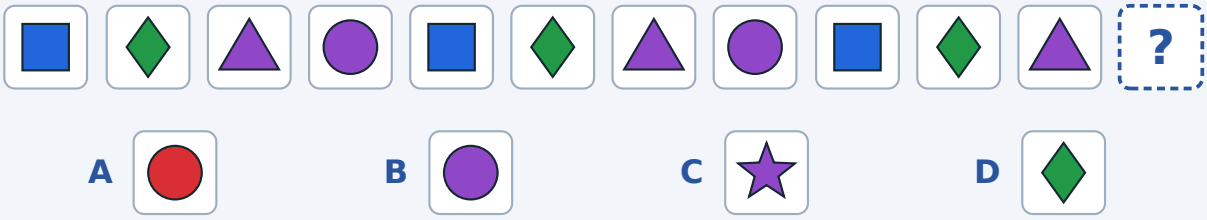
Figuras que crescem

1º ano | 2026-11-14 | Atividade

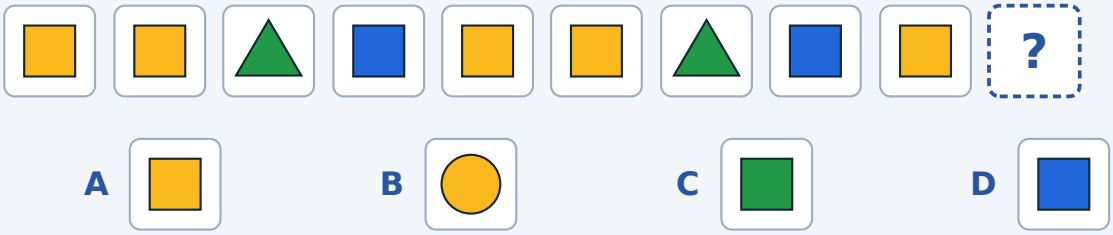
As formas e as cores de cada fileira se repetem na mesma ordem. Fale a fileira em voz alta e circule a letra da figura que vem a seguir.

Observe a forma e a cor. O grupo inteiro se repete.

1



2



3



4



Figuras que crescem

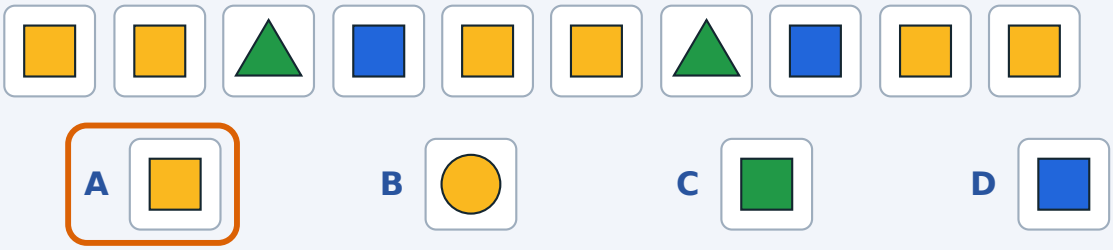
1º ano | 2026-11-14 | Gabarito

O contorno laranja marca a resposta e a figura que faltava aparece no lugar. Falem juntos a fileira inteira em voz alta.

1



2



3



4



Figuras que crescem

2º ano | 2026-11-14 | Atividade

Cada figura é feita de quadradinhos e todas crescem pela mesma regra. Conte os quadradinhos das figuras desenhadas, descubra a regra e circule a letra da sua resposta.

A cada vez entra o mesmo número de quadradinhos. Conte e continue somando.

1 **Quantos quadradinhos tem a figura 5?**



Figura 1 Figura 2 Figura 3

A 13
B 10
C 15
D 12

2 **Quantos quadradinhos tem a figura 4?**



Figura 1 Figura 2 Figura 3

A 10
B 7
C 6
D 9

3 **Quantos quadradinhos tem a figura 4?**



Figura 1 Figura 2 Figura 3

A 12
B 14
C 16
D 17

4 **Quantos quadradinhos tem a figura 5?**



Figura 1 Figura 2 Figura 3

A 10
B 11
C 13
D 9

Figuras que crescem

2º ano | 2026-11-14 | Gabarito

O contorno laranja marca a resposta. Os números laranja contam os quadradinhos de cada figura. Contem de novo juntos e falem a regra em voz alta.

1 **Quantos quadradinhos tem a figura 5?**



Figura 1 — **4**

Figura 2 — **6**

Figura 3 — **8**

A 13
B 10
C 15
D 12

2 **Quantos quadradinhos tem a figura 4?**



Figura 1 — **3**

Figura 2 — **4**

Figura 3 — **5**

A 10
B 7
C 6
D 9

3 **Quantos quadradinhos tem a figura 4?**



Figura 1 — **5**

Figura 2 — **8**

Figura 3 — **11**

A 12
B 14
C 16
D 17

4 **Quantos quadradinhos tem a figura 5?**



Figura 1 — **3**

Figura 2 — **5**

Figura 3 — **7**

A 10
B 11
C 13
D 9

Figuras que crescem

3º ano | 2026-11-14 | Atividade

Cada figura é feita de quadradinhos e todas crescem pela mesma regra. Conte os quadradinhos das figuras desenhadas, descubra a regra e circule a letra da sua resposta.

Descubra quantos quadradinhos entram a cada vez e continue até a figura pedida.

1 Quantos quadradinhos tem a figura 7?



Figura 1 Figura 2 Figura 3

A 20
B 16
C 15
D 14

2 Quantos quadradinhos tem a figura 7?



Figura 1 Figura 2 Figura 3

A 24
B 27
C 21
D 26

3 Quantos quadradinhos tem a figura 6?

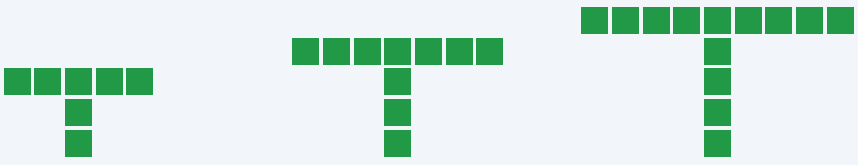


Figura 1 Figura 2 Figura 3

A 21
B 22
C 24
D 18

4 Quantos quadradinhos tem a figura 7?



Figura 1 Figura 2 Figura 3

A 29
B 23
C 26
D 21

Figuras que crescem

3º ano | 2026-11-14 | Gabarito

O contorno laranja marca a resposta. Os números laranja contam os quadradinhos de cada figura. Contem de novo juntos e falem a regra em voz alta.

1 **Quantos quadradinhos tem a figura 7?**



Figura 1 — **4**

Figura 2 — **6**

Figura 3 — **8**

A 20
B 16
C 15
D 14

2 **Quantos quadradinhos tem a figura 7?**



Figura 1 — **6**

Figura 2 — **9**

Figura 3 — **12**

A 24
B 27
C 21
D 26

3 **Quantos quadradinhos tem a figura 6?**

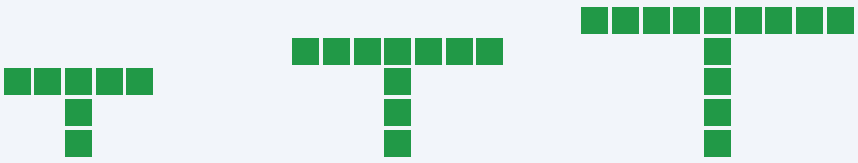


Figura 1 — **7**

Figura 2 — **10**

Figura 3 — **13**

A 21
B 22
C 24
D 18

4 **Quantos quadradinhos tem a figura 7?**



Figura 1 — **8**

Figura 2 — **11**

Figura 3 — **14**

A 29
B 23
C 26
D 21

Figuras que crescem

4º ano | 2026-11-14 | Atividade

Cada figura é feita de quadradinhos e todas crescem pela mesma regra. Conte os quadradinhos das figuras desenhadas, descubra a regra e circule a letra da sua resposta.

A figura 1 ganha sempre o mesmo salto: use-o para chegar a uma figura distante sem desenhá-la.

1 **Quantos quadradinhos tem a figura 20?**



Figura 1 Figura 2 Figura 3

A 68
B 66
C 71
D 60

2 **Quantos quadradinhos tem a figura 12?**

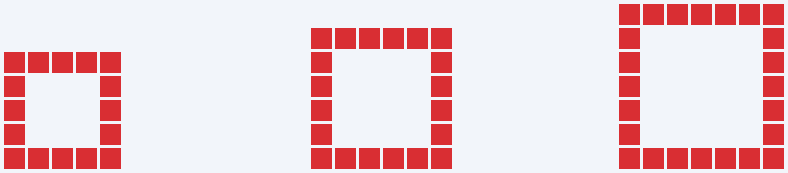


Figura 1 Figura 2 Figura 3

A 48
B 60
C 64
D 56

3 **Quantos quadradinhos tem a figura 20?**



Figura 1 Figura 2 Figura 3

A 40
B 42
C 41
D 44

4 **Quantos quadradinhos tem a figura 10?**



Figura 1 Figura 2 Figura 3

A 33
B 37
C 34
D 30

Figuras que crescem

4º ano | 2026-11-14 | Gabarito

O contorno laranja marca a resposta. Os números laranja contam os quadradinhos de cada figura. Contem de novo juntos e falem a regra em voz alta.

1 **Quantos quadradinhos tem a figura 20?**



Figura 1 **11** | Figura 2 **14** | Figura 3 **17**

A 68 ✓
B 66
C 71
D 60

2 **Quantos quadradinhos tem a figura 12?**

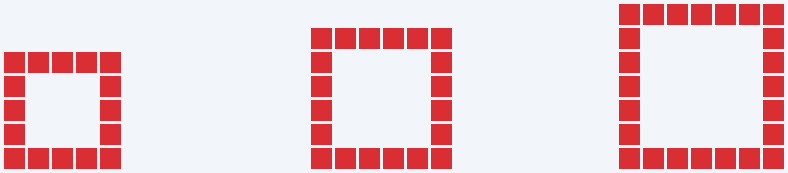


Figura 1 **16** | Figura 2 **20** | Figura 3 **24**

A 48
B 60 ✓
C 64
D 56

3 **Quantos quadradinhos tem a figura 20?**



Figura 1 **3** | Figura 2 **5** | Figura 3 **7**

A 40
B 42
C 41 ✓
D 44

4 **Quantos quadradinhos tem a figura 10?**



Figura 1 **6** | Figura 2 **9** | Figura 3 **12**

A 33 ✓
B 37
C 34
D 30

Figuras que crescem

5º ano | 2026-11-14 | Atividade

Cada figura é feita de quadradinhos e todas crescem pela mesma regra. Conte os quadradinhos das figuras desenhadas, descubra a regra e circule a letra da sua resposta.

Pense ao contrário: qual figura tem exatamente essa quantidade de quadradinhos?

1 Qual figura tem 57 quadradinhos?

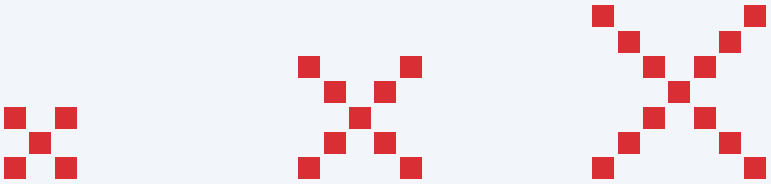


Figura 1 | Figura 2 | Figura 3

A 13
B 15
C 12
D 14

2 Qual figura tem 30 quadradinhos?



Figura 1 | Figura 2 | Figura 3

A 14
B 30
C 16
D 15

3 Qual figura tem 39 quadradinhos?



Figura 1 | Figura 2 | Figura 3

A 11
B 10
C 9
D 12

4 Qual figura tem 21 quadradinhos?

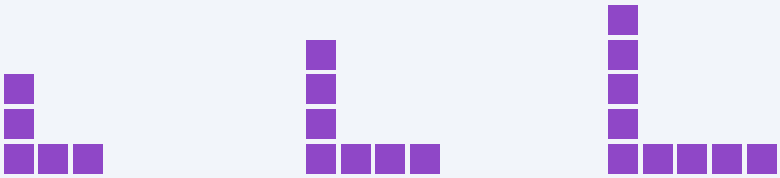


Figura 1 | Figura 2 | Figura 3

A 8
B 10
C 11
D 9

Figuras que crescem

5º ano | 2026-11-14 | Gabarito

O contorno laranja marca a resposta. Os números laranja contam os quadradinhos de cada figura. Contem de novo juntos e falem a regra em voz alta.

1 **Qual figura tem 57 quadradinhos?**



Figura 1

5



Figura 2

9

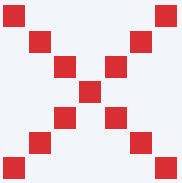


Figura 3

13

A 13

B 15

C 12

D 14

2 **Qual figura tem 30 quadradinhos?**



Figura 1

2



Figura 2

4



Figura 3

6

A 14

B 30

C 16

D 15

3 **Qual figura tem 39 quadradinhos?**



Figura 1

9



Figura 2

12



Figura 3

15

A 11

B 10

C 9

D 12

4 **Qual figura tem 21 quadradinhos?**



Figura 1

5

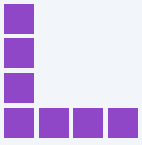


Figura 2

7

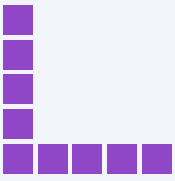


Figura 3

9

A 8

B 10

C 11

D 9

Figuras que crescem

6º ano | 2026-11-14 | Atividade

Cada figura é feita de quadradinhos e todas crescem pela mesma regra. Conte os quadradinhos das figuras desenhadas, descubra a regra e circule a letra da sua resposta.

Os quadradinhos novos aumentam sempre na mesma quantidade. Observe as diferenças.

1 Quantos quadradinhos tem a figura 5?



Figura 1 | Figura 2 | Figura 3 | Figura 4

A 41
B 40
C 56
D 42

2 Quantos quadradinhos tem a figura 6?

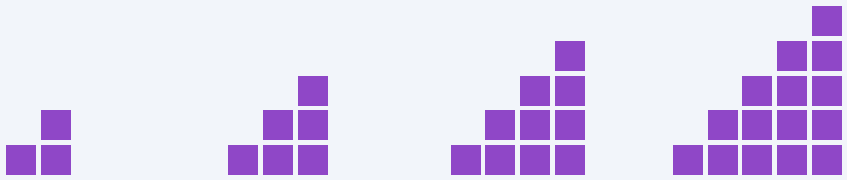


Figura 2 | Figura 3 | Figura 4 | Figura 5

A 20
B 22
C 21
D 28

3 Quantos quadradinhos tem a figura 9?

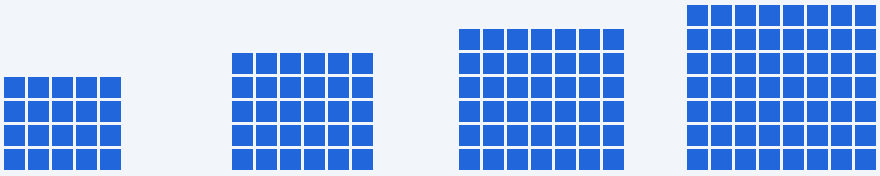


Figura 2 | Figura 3 | Figura 4 | Figura 5

A 112
B 132
C 131
D 130

4 Quantos quadradinhos tem a figura 8?



Figura 2 | Figura 3 | Figura 4 | Figura 5

A 64
B 52
C 62
D 63

Figuras que crescem

6º ano | 2026-11-14 | Gabarito

O contorno laranja marca a resposta. Os números laranja contam os quadradinhos de cada figura. Contem de novo juntos e falem a regra em voz alta.

1 **Quantos quadradinhos tem a figura 5?**



Figura 1 **6** | Figura 2 **12** | Figura 3 **20** | Figura 4 **30**

A 41
B 40
C 56
D 42

2 **Quantos quadradinhos tem a figura 6?**

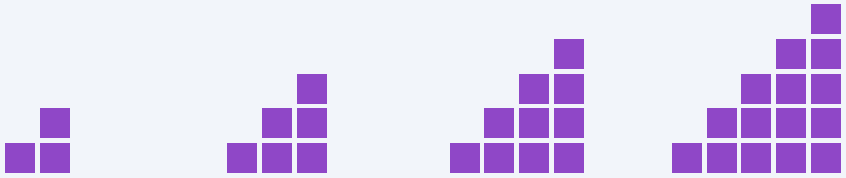


Figura 2 **3** | Figura 3 **6** | Figura 4 **10** | Figura 5 **15**

A 20
B 22
C 21
D 28

3 **Quantos quadradinhos tem a figura 9?**

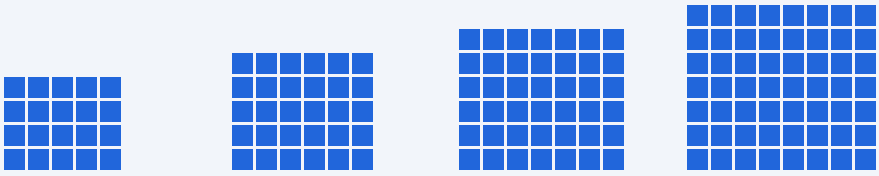


Figura 2 **20** | Figura 3 **30** | Figura 4 **42** | Figura 5 **56**

A 112
B 132
C 131
D 130

4 **Quantos quadradinhos tem a figura 8?**

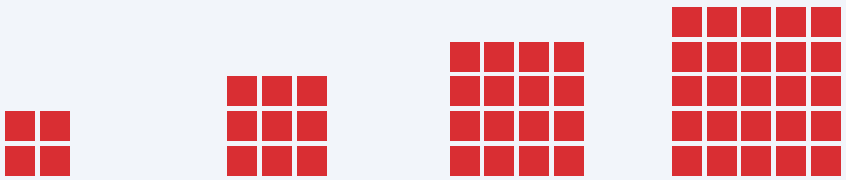


Figura 2 **4** | Figura 3 **9** | Figura 4 **16** | Figura 5 **25**

A 64
B 52
C 62
D 63

Figuras que crescem

7º ano | 2026-11-14 | Atividade

Cada figura é feita de quadradinhos e todas crescem pela mesma regra. Conte os quadradinhos das figuras desenhadas, descubra a regra e circule a letra da sua resposta.

Veja o formato de cada figura: linhas vezes colunas, ou um quadrado, dá a quantidade de qualquer figura.

1 **Quantos quadradinhos tem a figura 20?**

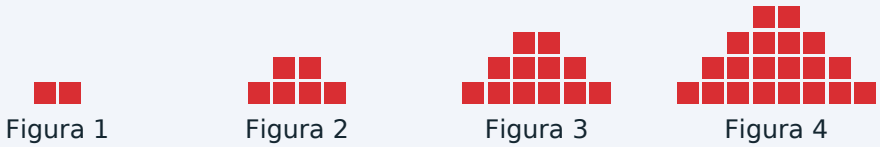


Figura 1 Figura 2 Figura 3 Figura 4

A 148
B 419
C 422
D 420

2 **Quantos quadradinhos tem a figura 15?**

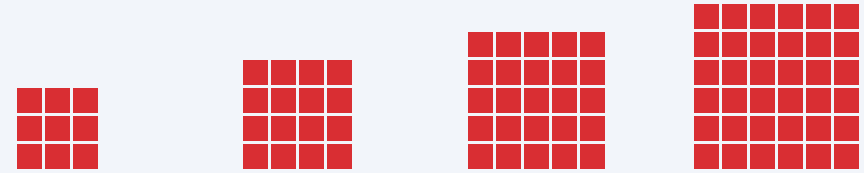


Figura 2 Figura 3 Figura 4 Figura 5

A 225
B 258
C 146
D 256

3 **Quantos quadradinhos tem a figura 15?**

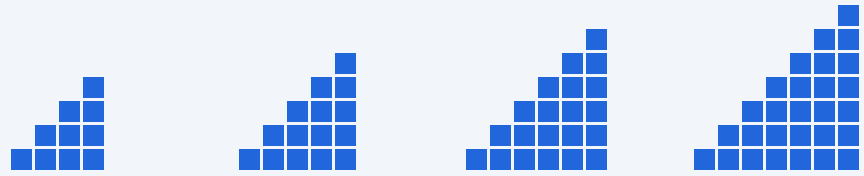


Figura 2 Figura 3 Figura 4 Figura 5

A 152
B 154
C 98
D 153

4 **Quantos quadradinhos tem a figura 10?**

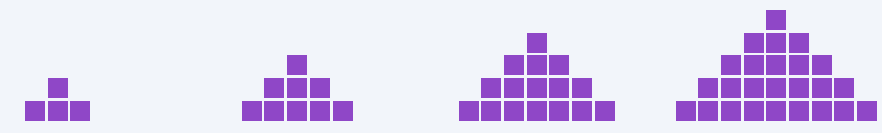


Figura 1 Figura 2 Figura 3 Figura 4

A 121
B 79
C 100
D 122

Figuras que crescem

7º ano | 2026-11-14 | Gabarito

O contorno laranja marca a resposta. Os números laranja contam os quadradinhos de cada figura. Contem de novo juntos e falem a regra em voz alta.

1 Quantos quadradinhos tem a figura 20?



Figura 1 **2** | Figura 2 **6** | Figura 3 **12** | Figura 4 **20**

A 148
B 419
C 422
D 420

2 Quantos quadradinhos tem a figura 15?



Figura 2 **9** | Figura 3 **16** | Figura 4 **25** | Figura 5 **36**

A 225
B 258
C 146
D 256

3 Quantos quadradinhos tem a figura 15?

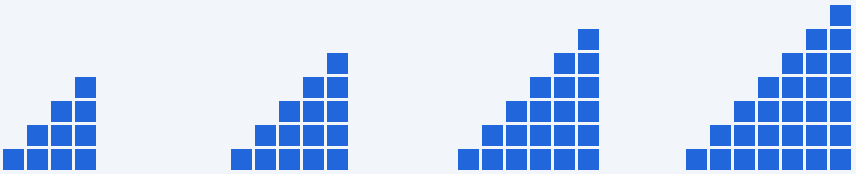


Figura 2 **10** | Figura 3 **15** | Figura 4 **21** | Figura 5 **28**

A 152
B 154
C 98
D 153

4 Quantos quadradinhos tem a figura 10?

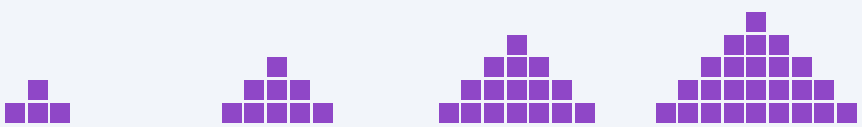


Figura 1 **4** | Figura 2 **9** | Figura 3 **16** | Figura 4 **25**

A 121
B 79
C 100
D 122

Figuras que crescem

8º ano | 2026-11-14 | Atividade

Cada figura é feita de quadradinhos e todas crescem pela mesma regra. Conte os quadradinhos das figuras desenhadas, descubra a regra e circule a letra da sua resposta.

Teste cada regra nas figuras desenhadas. Só uma dá o número certo para todas.

1 **Qual regra dá o número de quadradinhos da figura n?**

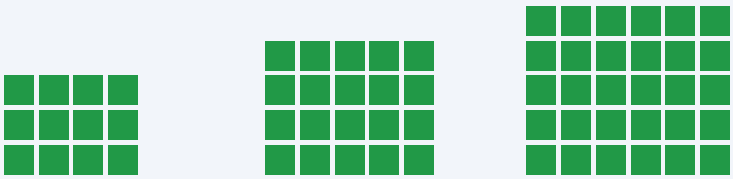


Figura 2 Figura 3 Figura 4

A $n^2 + 5n - 2$

B $n^2 + 3n + 1$

C $n^2 + 3n + 2$

D $n^2 + 2n + 4$

2 **Qual regra dá o número de quadradinhos da figura n?**

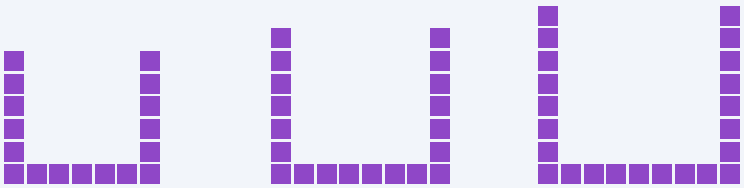


Figura 2 Figura 3 Figura 4

A $n^2 + 3n + 7$

B $3n + 11$

C $3n + 14$

D $2n + 13$

3 **Qual regra dá o número de quadradinhos da figura n?**



Figura 2 Figura 3 Figura 4

A $2n$

B $2n + 1$

C $3n - 2$

D $n^2 + 2n - 4$

4 **Qual regra dá o número de quadradinhos da figura n?**



Figura 2 Figura 3 Figura 4

A $3n + 9$

B $n^2 + 11$

C $3n + 12$

D $5n + 5$

Figuras que crescem

8º ano | 2026-11-14 | Gabarito

O contorno laranja marca a resposta. Os números laranja contam os quadradinhos de cada figura. Contem de novo juntos e falem a regra em voz alta.

1 **Qual regra dá o número de quadradinhos da figura n?**



Figura 2 — **12**
Figura 3 — **20**
Figura 4 — **30**

A $n^2 + 5n - 2$
B $n^2 + 3n + 1$
C $n^2 + 3n + 2$
D $n^2 + 2n + 4$

2 **Qual regra dá o número de quadradinhos da figura n?**

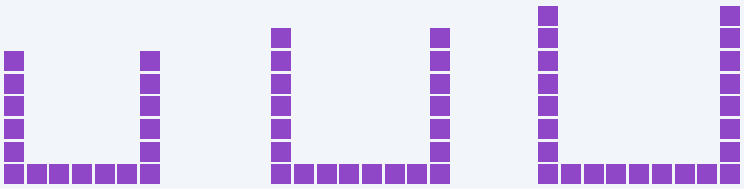


Figura 2 — **17**
Figura 3 — **20**
Figura 4 — **23**

A $n^2 + 3n + 7$
B $3n + 11$
C $3n + 14$
D $2n + 13$

3 **Qual regra dá o número de quadradinhos da figura n?**



Figura 2 — **4**
Figura 3 — **6**
Figura 4 — **8**

A $2n$
B $2n + 1$
C $3n - 2$
D $n^2 + 2n - 4$

4 **Qual regra dá o número de quadradinhos da figura n?**



Figura 2 — **15**
Figura 3 — **18**
Figura 4 — **21**

A $3n + 9$
B $n^2 + 11$
C $3n + 12$
D $5n + 5$