



3º ano

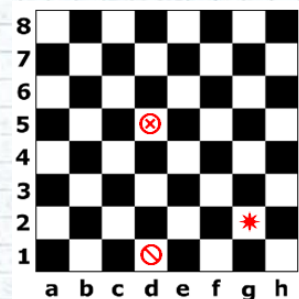
2.ª Fase

### Nível 3

1. Numa geladaria, foram vendidos, numa manhã, 40 gelados de chocolate e 15 gelados de amêndoa. Sabendo que cada gelado foi vendido a 1,20 €, quanto recebeu a geladaria com os gelados de chocolate e amêndoa vendidos?
- (A) 49,80 €                      (B) 53,40 €                      (C) 55,00 €  
(D) 66,00 €                      (E) 68,20 €

2. Qual é a ordem do algarismo de maior valor no número 76 084?
- (A) unidades    (B) dezenas    (C) centenas  
(D) milhares    (E) dezenas de milhar

3. O símbolo \* está nas coordenadas:
- (A) (d,1)  
(B) (d,5)  
(C) (g,6)  
(D) (g,2)  
(E) (d,g)



4. Quantos números naturais são, simultaneamente, divisores de 24 e múltiplos de 6?
- (A) 2                      (B) 3                      (C) 4                      (D) 5                      (E) 6
5. O senhor Nestor nasceu em 1955. Em 2023, ele vai comemorar o seu:
- (A) 32.º aniversário                      (B) 45.º aniversário                      (C) 68.º aniversário  
(D) 78.º aniversário                      (E) 85.º aniversário

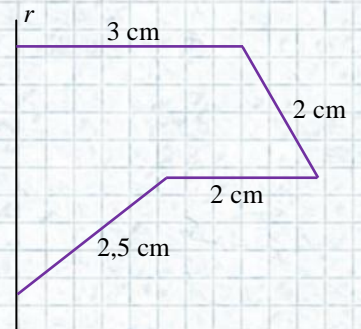
### Nível 4

6. O Gabriel foi ver um jogo de futebol. Ele entrou no estádio, esperou 40 minutos até o jogo começar, assistiu ao jogo durante as duas partes de 45 minutos cada, tendo aproveitado o intervalo de 15 minutos. A que horas chegou o Gabriel ao estádio, sabendo que saiu de lá às 17:45 h, logo após o fim do jogo?
- (A) 16:00 h                      (B) 16:10 h                      (C) 15:40 h  
(D) 15:30 h                      (E) 15:20 h

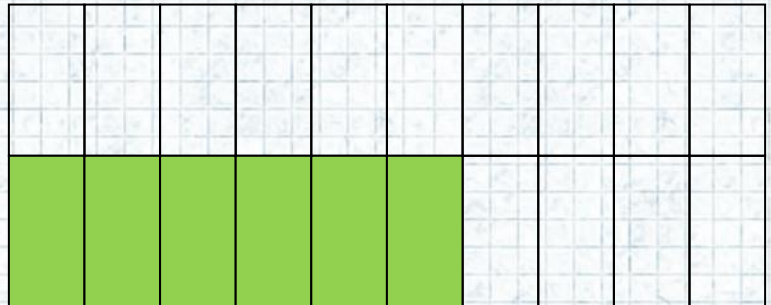


7. Para premiar as boas notas dos seus 24 alunos, uma professora comprou vários bombons e distribuiu-os igualmente por eles, recebendo cada um 3 bombons e tendo sobrado alguns. Sabendo que, dos bombons que sobraram, dá para distribuir  $\frac{1}{3}$  de bombom a cada aluno, quantos bombons comprou a professora?  
(A) 75      (B) 78      (C) 80      (D) 84      (E) 90

8. Na figura ao lado, a reta  $r$  é o eixo de simetria da imagem, que está incompleta. Qual é o perímetro da figura completa?  
(A) 9,5 cm      (B) 11 cm  
(C) 16 cm      (D) 17,5 cm  
(E) 19 cm



9. Na figura ao lado, qual é a parte do total que foi pintada?  
(A) 0,2  
(B) 0,3  
(C) 0,4  
(D) 0,5  
(E) 0,6



10. A senhora Felismina comprou, para o próximo mês, 25 caixas de biscoitos para os seus gatos. Sabendo que cada caixa tem 42 biscoitos, qual é o número total de biscoitos para os gatos da senhora Felismina?  
(A) 105      (B) 850      (C) 990      (D) 1050      (E) 2542

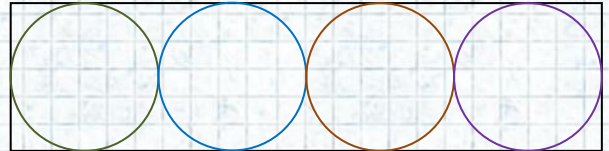
### Nível 5

11. Na turma 3.º A de uma escola, vai ser feita uma atividade com os 20 alunos. Para isso, dividiram-se os alunos por mesas de 3 e 4 lugares, ficando todos os lugares ocupados. Sabendo que o número de mesas com 3 alunos era o dobro do número de mesas com 4 alunos, pode-se concluir que havia:  
(A) 4 mesas com 3 alunos e 2 mesas com 4 alunos  
(B) 6 mesas com 3 alunos e 3 mesas com 4 alunos  
(C) 8 mesas com 3 alunos e 4 mesas com 4 alunos  
(D) 2 mesas com 3 alunos e 1 mesa com 4 alunos  
(E) 5 mesas com 3 alunos e 2 mesas com 4 alunos



12. A Lisandra começou a ler um livro, tendo, no primeiro dia, lido  $\frac{2}{5}$  das páginas do livro. No dia seguinte, leu  $\frac{1}{5}$  das páginas do livro, faltando agora 48 páginas para o fim do livro. Quantas páginas tem o livro da Lisandra?  
(A) 88      (B) 96      (C) 110      (D) 115      (E) 120

13. O perímetro do retângulo representado na figura ao lado mede 5 dm. As 4 circunferências que se encontram no interior do retângulo são geometricamente iguais. Quanto mede o raio de cada circunferência?



- (A) 2,5 cm      (B) 3 cm      (C) 3,5 cm      (D) 0,25 cm      (E) 0,3 cm

14. Considera as seguintes figuras onde todos os prismas são iguais.

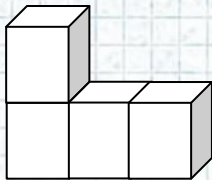


Figura 1

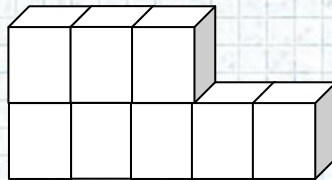


Figura 2

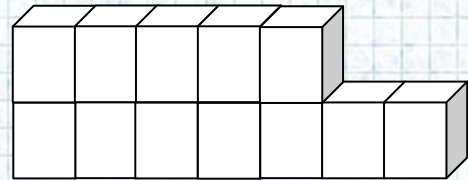


Figura 3

Sabe-se que a massa da construção da Figura 1 é igual a 16 g. Qual é a massa da construção da Figura 3?

- (A) 4,8 Kg      (B) 0,32 Kg      (C) 0,048 Kg  
(D) 0,032 Kg      (E) 0,48 Kg
15. O Horácio sabe que, para fazer pudim de iogurte para 12 pessoas, são necessários, entre outros ingredientes, 6 ovos e 500 ml de natas. Ele precisa de fazer um pudim para 42 pessoas. Que quantidades vai precisar o Horácio?



**Fim**