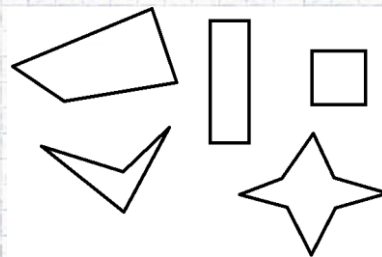



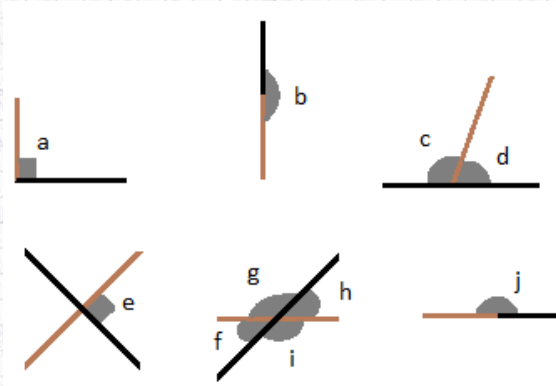
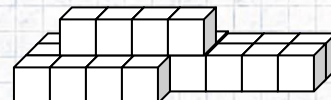


**4º ano - 2ª Fase**

**Nível 3**



1. Quantos múltiplos de 7 existem entre 160 e 190?  
(A) nenhum (B) 4 (C) 5 (D) 15 (E) 29
2. Quantos quadriláteros estão na figura?  
(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4 (E) 5
3. Considerando a unidade de volume como  Qual é o volume da figura?  
(A) 17 (B) 18 (C) 20 (D) 21 (E) 24
4. Na figura estão representados 10 ângulos assinalados com as letras minúsculas. Se somares o número de ângulos rasos com o número de ângulos obtusos da figura, obténs:  
(A) 10 (B) 7 (C) 5 (D) 4 (E) 2
5. A Catarina comprou um rolo de fita com 36,4 m de comprimento para fazer laços para as prendas de Natal. Cada laço precisa de 1,4 m de fita. Quantos laços vai conseguir fazer?  
(A) 33 (B) 18 (C) 2 (D) 26 (E) 35

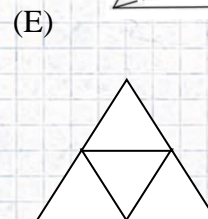
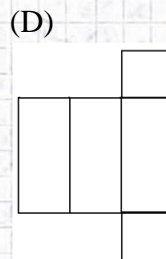
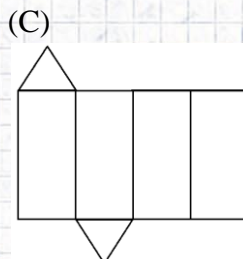
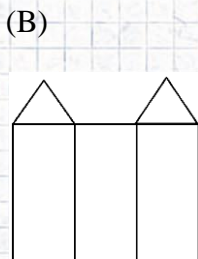
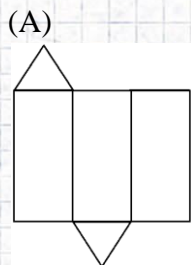
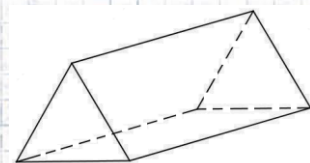


**Nível 4**

6. Quando o Miguel saiu de casa olhou para o relógio de casa e viu:  
Quando chegou a casa dos avós, ele olhou para o relógio do carro e viu:  
Quanto tempo demorou a viagem?  
(A) 10 minutos (B) 50 minutos (C) 1 hora e 10 minutos (D) 1 hora e 50 minutos (E) 2 horas



7. Qual das planificações seguintes permite construir o sólido da imagem?







8. As partes coloridas das figuras seguintes representam frações. Qual é a opção que indica todas as frações equivalentes?

(A) B e C (B) B, D e E (C) B e D (D) A e C  
(E) A e D

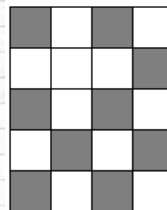


Fig. A

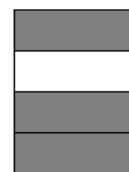


Fig. B

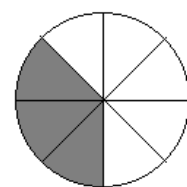


Fig. C

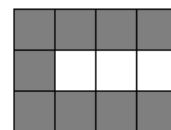


Fig. D



Fig. E

9. O ângulo ABC é complementar do ângulo DEF. Sabe-se que  $\widehat{DEF} = 42^\circ$ .

Qual é a amplitude do ângulo ABC?

(A)  $138^\circ$  (B)  $48^\circ$  (C)  $42^\circ$  (D)  $58^\circ$  (E)  $318^\circ$

10. Dois lápis custam 0,80€ e três cadernos custam 1,80€.

Quanto custam três lápis e dois cadernos?

(A) 6€ (B) 4€ (C) 3,40€ (D) 2,60€ (E) 2,40€

## Nível 5

11. A Joana já leu  $\frac{3}{4}$  das páginas de um livro. Se ainda lhe faltam ler 22 páginas, quantas páginas tem o livro?

(A) 22 (B) 44 (C) 66 (D) 88 (E) 122

12. Observa e indica qual será o valor de ?

(A) 3 (B) 17 (C) 22 (D) 42 (E) 66

$$\star + \star + \star = 30$$

$$\star + \downarrow + \downarrow = 18$$

$$\star + \downarrow - \diamond = 11$$

$$\star + \downarrow \times \diamond = ?$$

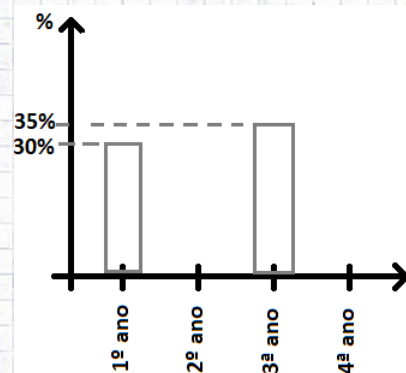
13. A balança da figura tem algumas bolas de ténis (as maiores) e de ping-pong (as pequenas). A balança está equilibrada. Se cada bola de ping-pong pesa 18 g, quanto pesará cada bola de ténis?

(A) 18g (B) 30g (C) 36g (D) 45g (E) 90g



14. Numa escola do 1º ciclo os alunos estão distribuídos por anos conforme o gráfico de barras da figura, que está incompleto. Sabe-se que o número de alunos do 2º ano é o sêxtuplo do número de alunos do 4º ano e que há exatamente 24 alunos do 4º ano. Quanto alunos estão no 3º ano?

(A) 480 (B) 35 (C) 144 (D) 24 (E) 168



15. A distância da localidade A à localidade B é de 45 km. O Miguel foi de carro da localidade A à localidade C e regressou à localidade A. Fez todo o percurso à velocidade constante de 84 km/h (84 quilómetros por hora). Quanto tempo demorou, em minutos, a fazer o percurso de carro?

(A) 150 (B) 450 (C) 75 (D) 32 (E) 60

