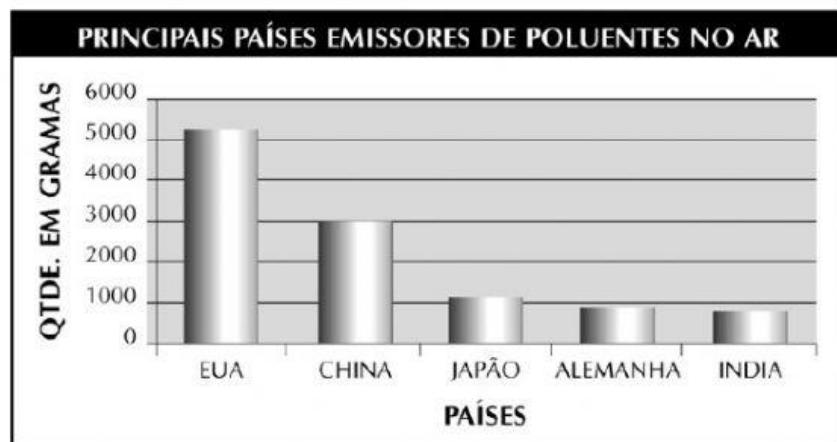


7. O gráfico abaixo traz informações relativas aos países “campeões de fumaça”, de acordo com a quantidade de poluentes lançados no ar.



Quantas vezes os Estados Unidos (EUA) lançam mais poluentes na atmosfera do que a Índia?

- a) 6 vezes aproximadamente.
- b) 3 vezes aproximadamente.
- c) 2 vezes aproximadamente.
- d) 1 vez aproximadamente.

8. Observe a seguinte sequência.



Abrindo a figura, o ângulo que aparece entre as dobras marcadas no papel vale

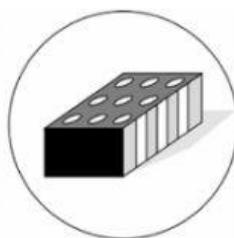
- a)  $45^\circ$ .
- b)  $60^\circ$ .
- c)  $90^\circ$ .
- d)  $120^\circ$ .

9. Esta é a máquina do “mais 5”. Simbolicamente, pode-se escrever  $y = x+5$ . Para cada número que entra, a máquina acrescenta 5 e devolve o resultado. Veja a tabela de entrada e saída.

<b>Entrada (X)</b>	2	4	12	17
<b>Saída (Y)</b>	7	9	***	22

Nessa máquina, o valor que deve ser colocado no espaço representado pelo símbolo \*\*\* é igual a

- a) 7.
  - b) 14.
  - c) 15.
  - d) 17.
10. A figura ao lado representa uma caixa com três de suas faces visíveis. Para cada face, existe outra oposta a ela, com o mesmo padrão de preenchimento.



Entre as figuras a seguir, qual delas representa a caixa planificada?

