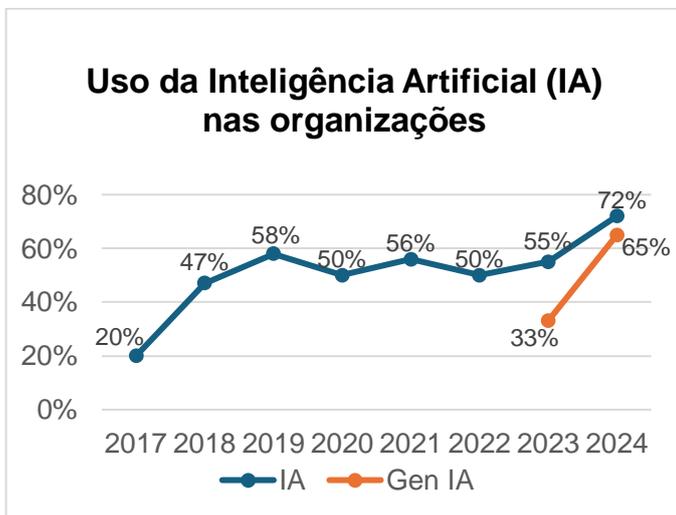


ATIVIDADE DE MATEMÁTICA

Estudante: _____ Data: ___/___/___
Professor (a): _____ Turma: _____
Escola: _____ 

Leia o texto e observe o gráfico a seguir para responder às questões 1 – 4.

Em 2024, a CNN Brasil destacou que o interesse pela Inteligência Artificial (IA) vem crescendo continuamente nos últimos seis anos, impactando tanto indivíduos quanto organizações. Com o aumento dos investimentos das empresas no desenvolvimento dessa tecnologia, a IA generativa (Gen IA) também tem acompanhado essa evolução, ganhando espaço e importância no ambiente corporativo. Veja o gráfico.



Fonte: McKinsey & Companhia

1. Qual foi o primeiro ano em que o uso da Inteligência Artificial nas organizações ultrapassou 50%?

2. Considerando os dados apresentados no gráfico, o que foi possível observar sobre a tendência do uso da IA nas organizações entre 2023 e 2024?

- a) O uso da IA tradicional diminuiu.
- b) O uso da Gen IA superou o da IA tradicional.
- c) Houve crescimento significativo no uso de ambas as tecnologias.
- d) O uso de IA permaneceu estável.

3. Qual foi o aumento percentual da IA generativa entre 2023 e 2024?

- a) 32%.
- b) 35%.
- c) 39%.
- d) 67%.

4. Qual foi o primeiro ano em que o uso de IA diminuiu em relação ao ano anterior?

- a) 2018
- b) 2020
- c) 2021
- d) 2022

Observe a tabela abaixo que registra a previsão climática de uma cidade brasileira e resolva as questões 5 – 8.

quarta-feira 14 maio 2025

06:00		23°
09:00		28°
12:00		31°
15:00		30°
18:00		26°
21:00		26°
00:00		24°
03:00		24°

Fonte: freemeteo.com.br

5. Qual foi a maior e a menor temperatura registrada ao longo do dia?

6. Qual foi a temperatura média entre os horários das 06:00h, 09:00h e 12:00h?

CÁLCULO

Resposta:

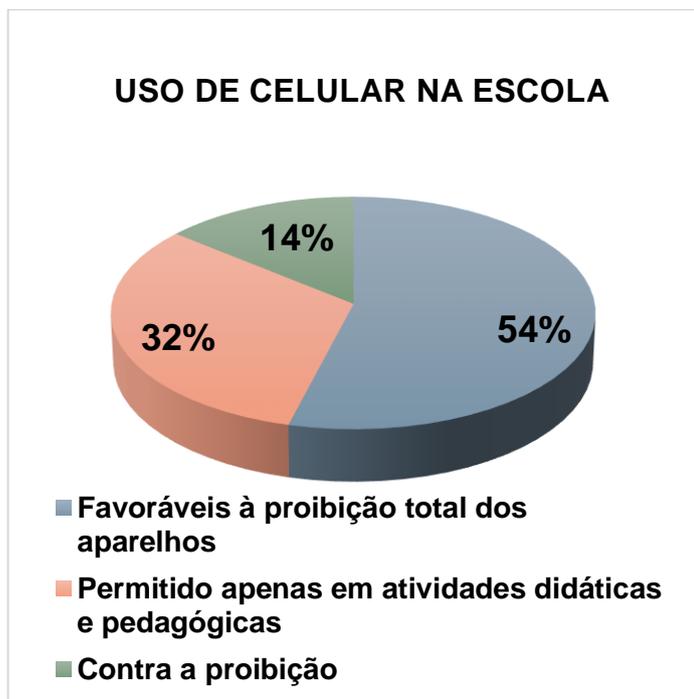
7. Qual foi a diferença de temperatura entre o horário mais quente e o mais frio do dia?

- a) 5°C.
- b) 6°C.
- c) 7°C.
- d) 8°C.

8. Em quais horários do dia a previsão indicou chuva?

Leia e resolva as questões 9 e 10.

A Agência Brasil divulgou o resultado de uma pesquisa feita pela empresa Nexus sobre o uso de celulares nas escolas. Foram entrevistadas 2.010 pessoas, com 16 anos ou mais, em todas as 27 unidades da federação. Observe o gráfico a seguir.



Fonte: <https://agenciabrasil.ebc.com.br>

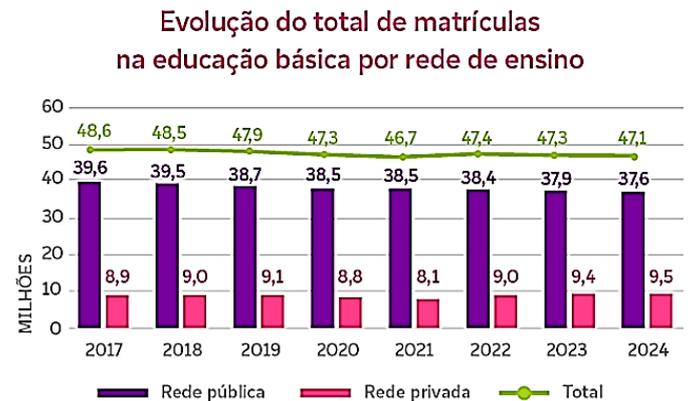
9. De acordo com o gráfico, qual é a porcentagem total de pessoas entrevistadas que defendem algum tipo de restrição ao uso de celular nas escolas?

10. Quantos entrevistados, aproximadamente, afirmaram ser contra a proibição do uso de celular nas escolas?

- a) 29
- b) 281
- c) 643
- d) 1085

Leia e responda às questões 11 e 12.

Os dados divulgados pelo Inep indicam que aumentou o percentual de escolas da rede pública com acesso à internet. Veja o gráfico.



Fonte: Inep, 2024. Elaboração: Fundação Telefônica Vivo

11. Qual foi a diferença entre o número de matrículas da rede pública e da rede privada no ano de 2024?

CÁLCULO

12. Em qual ano o total de matrículas na educação básica foi o menor? E em qual ano foi o maior?
