

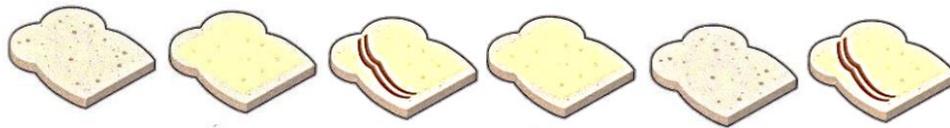


Projeto de Pesquisa:
Ensino Exploratório de Matemática na Educação Básica
Financiamento:
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e
Tecnológico - CNPq



TAREFA TOSTAS EM FILA¹

A Maria dispõe 50 tostas em fila. Em seguida, colocou queijo na 2ª tosta, na 4ª tosta, na 6ª tosta, e continuou assim até ao fim da fila, saltando sempre uma tosta. Depois, colocou uma fatia de fiambre na 3ª tosta, na 6ª tosta, e continuou assim até ao fim, saltando sempre duas tostas.



A 1ª tosta, a 5ª tosta e mais algumas tostas ficaram sem nada por cima.

- 1) Que ingredientes tem a tosta que se encontra na 24ª posição? Explica o teu raciocínio.
- 2) A tosta na 39ª posição tem dois ingredientes? Porquê?
- 3) Que ingrediente(s) tem a tosta que se encontra na 50ª posição? Explica o teu raciocínio.

¹ GARCEZ, T. I. G. M. **O raciocínio proporcional no quadro do pensamento algébrico**: uma experiência de ensino no 6º ano. 159f. Dissertação (Mestrado em Educação) - Universidade de Lisboa, Lisboa. 2016. Disponível em: <https://repositorio.ul.pt/handle/10451/23425?locale=en>



Projeto de Pesquisa:
Ensino Exploratório de Matemática na Educação Básica
Financiamento:
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e
Tecnológico - CNPq



Em que posições se encontram as tostas com queijo?

4) Em que posições se encontram as tostas com dois ingredientes?

Adaptado da Prova de Aferição de Matemática, 2º Ciclo, 2009.