

# Adivinhando a Idade

Maria de Fátima Almeida

Nesta atividade, um voluntário segue as seguintes etapas. O adivinho lerá o pensamento e adivinhará a idade do familiar ou amigo escolhido.

- Pense num familiar ou amigo e escreva o nome dele e a idade que ele tem . Seja  $x$  esta idade.
- Multiplique a idade do familiar por 2. Obtemos  $2x$ .
- Some 5 ao resultado obtido. Ficamos com  $2x + 5$ .
- Multiplique este último resultado por 50. Obtemos  $(2x+5)50 = 100x+250$
- Como estamos em 2024, a posição dos astros indica que você deve somar 1774 ao resultado obtido no último item. Obtemos então  $100x + 250 + 1774 = 100x + 2024$
- Revele ao adivinho o número cabalístico que você obteve e ele adivinhará a idade do seu familiar.

**Discussão:** Coloque os números revelados e as respostas do adivinho. Como o adivinho conseguiu descobrir?

Regra: O algarismo das centenas é o algarismo das unidades da idade do familiar. Subtraia 2 do número de milhares do número revelado, para obter o número de dezenas da idade do familiar. Por exemplo se o número dito é 9324, o familiar tem 73 anos. Se o número dito é 2124, a idade do familiar é um ano. Se o número dito é 11624, a idade do familiar é 96. Isto porque chamando de  $x$  a idade do familiar, as contas resultam em  $100x+2024$ .