

Eduardo possui duas contas bancárias: uma no Banco Alpha e outra no Banco Lótus. O saldo de sua conta no Banco Alpha possui 3 unidades monetárias a menos do que o seu saldo no Banco Lótus. Além disso, o dobro de seu saldo no Banco Alpha mais o triplo de seu saldo no Banco Lótus é igual a 24 unidades monetárias. Quais os saldos de Eduardo nos Bancos Alpha e Lótus?

Sejam  $a$  o saldo no banco Alpha e  $\ell$  o saldo no banco Lótus.


$$a = \ell - 3 \quad 2a + 3\ell = 24$$

$$2(\ell - 3) + 3\ell = 24 \Rightarrow \boxed{\ell = 6 \wedge a = 3}$$

---

Documento compilado em Wednesday 12<sup>th</sup> March, 2025, 23:36, tempo no servidor.

Sugestões, comunicar erros: "a.vandre.g@gmail.com".

Licença de uso:  Atribuição-NãoComercial-CompartilhaIgual (CC BY-NC-SA).