

Encontre os valores inteiros de  $x$  e  $y$ , que satisfazem a igualdade  $(x + 3)(y - 7) = 21$ .

Os fatores podem assumir os valores  $(-1, -21)$ ,  $(-3, -7)$ ,  $(-7, -3)$ ,  $(-21, -1)$ ,  $(1, 21)$ ,  $(3, 7)$ ,  $(7, 3)$ , e  $(21, 1)$ .


Logo os possíveis valores para  $(x, y)$  são

$\{(-4, -14), (-6, 0), (-10, 4), (-24, 6), (-2, 28), (0, 14), (4, 10), (18, 8)\}$ .

---

Documento compilado em Wednesday 12<sup>th</sup> March, 2025, 22:05, tempo no servidor.

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

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