

Um recipiente no formato de paralelepípedo reto de base quadrada, sem tampa, está completamente cheio de água. A razão entre sua diagonal e a diagonal da base é 3.

Lentamente, inclina-se esse recipiente, com uma de suas arestas da base apoiada sobre a superfície, de modo que  $\frac{1}{8}$  da água seja derramada.

Assim, qual foi o ângulo de inclinação?

- ☐ a  $15^\circ$
- ☐ b  $30^\circ$
- ☐ c  $45^\circ$
- ☐ d  $60^\circ$
- ☐ e  $75^\circ$