

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 1/8 da água seja derramada.  
Assim, qual foi o ângulo de inclinação?

- a 15°
- b 30°
- c 45°
- d 60°
- e 75°