

Uma brincadeira consiste em jogar um dado entre dois cubos fixos. Em uma das jogadas, o dado parou na posição observada na figura a seguir.

Construa a imagem de um diagrama que mostra três sólidos geométricos alinhados horizontalmente. À esquerda, há um cubo rotulado como 'Cubo fixo 1' com um volume de 1728 cm^3 . No centro, há um quadrado rotulado como 'Dados' com a inscrição 'área total = ?'. À direita, há outro cubo rotulado como 'Cubo fixo 2' com um volume de 729 cm^3 . Abaixo dos sólidos, há uma legenda que diz 'Vista frontal da situação'. Os cubos e o quadrado estão dispostos lado a lado, formando uma linha horizontal.

A área total do dado, em cm^2 , é igual a

- A) 600.
- B) 1 014.
- C) 1 350.
- D) 1 734.
- E) 2 048.