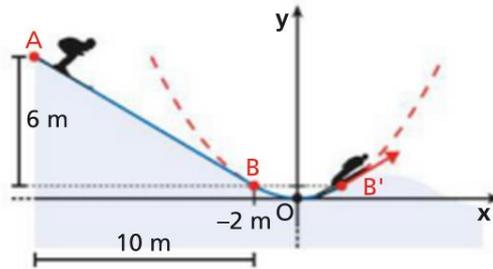


Acrobazie con gli sci In una sfida di salto acrobatico con gli sci, la rampa usata dagli atleti può essere schematizzata nel modo rappresentato in figura: a un tratto rettilineo AB segue un breve arco di parabola BB' di equazione $y = \frac{3}{20}x^2$, di cui la retta AB rappresenta la tangente nel punto B . Ricava l'equazione della retta AB nel riferimento Oxy in figura e verifica che è tangente alla parabola.



[Tratto da Moduli di Matematica, "Coniche e trasformazioni nel piano"; Bergamini, Barozzi, Trifone, Zanichelli]