

## Uma brincadeira no parque!



Perto de casa do Pedro existe um parque com inúmeras diversões. Aquela onde ele mais gosta de brincar, é constituída por cordas presas entre si e sustentada por dois ferros fixos no chão, paralelos entre si. Fazendo lembrar um trapezista, o Pedro gosta de atravessar a corda que une os dois ferros.

Usando uma fotografia da diversão e as potencialidades da calculadora CG-20, responda às seguintes questões.

1. De que altura parte o Pedro no momento em que começa a sua brincadeira?
2. A que altura se encontra o Pedro no momento em que está mais próximo do chão?
3. Encontre uma expressão que possa ajudar uma empresa a construir uma diversão idêntica a esta e compare-a com a expressão obtida pela calculadora