

Composição

Nome:	Nº:.....	Turma:.....
Classificação:.....	O(A) professor(a):.....	

O João joga basquete e ao observar os ressaltos da bola quando caia ao chão reparou que ela descrevia **arcos de parábola cada vez mais pequenos**.

O seu colega de equipa deixou cair a bola de uma **altura** de 1 metro e só a apanhou **no chão** depois de ela ter **saltado duas vezes**.

O João desenhou então um gráfico onde relacionou a altura a que a bola se encontrava em cada instante, decorrido desde o momento em que o colega a deixou cair, até a ter apanhado.

Dos gráficos seguintes, só um está adequado à situação descrita. Numa breve composição de 10 a 15 linhas aproximadamente, justifique porque é que os outros três estão incorrectos apresentando para cada um deles uma razão pela qual o rejeita.

