

Data	Città	Scuola	Classe	Nome Allievo 1 (relatore)	Nome Allievo 2

Leggete (in coppia) il seguente testo:

E' una bella mattinata di primavera e Arianna gioca in un bel prato con il suo drone radiocomandato. Il drone pesa 600 g. Arianna carica al massimo le batterie e mette le quattro grandi nel drone e le due piccole nel telecomando. Posa il drone su un sasso piatto, lo accende e lo fa decollare in verticale ad un'altezza di 3 m, poi lo sposta di 30 m verso Nord, di 50 m verso Est, di 90 m verso Sud, di 70 m verso Ovest, di 50 m verso Nord, prima di farlo atterrare di nuovo in verticale. Guarda l'indicatore delle batterie del drone e vede che ha consumato un terzo della carica. - Bene! Allora potrò giocare anche oggi pomeriggio ...-, pensa tra sé e sé, ma il papà da dietro gli ricorda che deve ancora finire i compiti...

[testo adattato da Giochi d'autunno - Bocconi-Pristem]

Adesso rispondete (in coppia) alle seguenti domande:

1. Quale distanza ha percorso il drone?

2. Quali movimenti deve far fare Arianna al drone per farlo tornare al punto di partenza?

3. Quanti metri può fare il drone con una carica di batteria?

4. In quale punto cardinale si trova il drone rispetto al punto di partenza? (es. Nord-est, Sud-ovest, ...)

5. A quale distanza si trova il drone rispetto al punto di partenza?

6. Quali dei dati presenti nel problema ti sono serviti per risolverlo?

7. Secondo te a cosa serve il testo che hai letto? Cosa ci insegna?

8. Quali sono le affermazioni oggettive nel testo? Quali sono quelle soggettive?

9. Inventi una domanda che l'insegnante potrebbe farti sul testo e formula una risposta che ritieni corretta.

10. Prova ad immedesimarti nel papà di Arianna e racconta la storia dal suo punto di vista.