

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

Leggete (in coppia) il seguente testo:

Sandro lavora nell'azienda del papà. L'azienda importa e vende palloni di cuoio e altre attrezzature sportive. L'azienda va bene perché produce secondo un codice etico preciso: niente lavoro minorile, salari adeguati per gli operai che li costruiscono e orari rispettosi della dignità e delle esigenze dei lavoratori. Tra i palloni, il pezzo più venduto è il SuperBallForm, prodotto in Pakistan, ottenuto cucendo con una macchina apposita 20 pezzi di cuoio bianco a forma esagonale e 12 pezzi di cuoio rosso a forma pentagonale. Una cucitura unisce i lati di due pezzi adiacenti. Ogni cucitura è lunga 2,5 cm.

[testo adattato da: <http://olimpiadi.dm.unibo.it/area-downloads>]



Adesso rispondete (in coppia) alle seguenti domande:

1. Qual è il numero totale delle cuciture?
2. Qual è l'area totale degli esagoni bianchi?
3. Qual è l'area totale dei pentagoni rossi?
4. Qual è la superficie approssimativa del pallone?
5. Quanti litri di aria ci vogliono, approssimativamente, per gonfiare il pallone a 1,5 atmosfere?

6. Quali informazioni presenti nel testo ti sono servite per rispondere alle domande precedenti? Elencale, domanda per domanda.

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 in uno degli operai che producono il SuperBallForm e descrivi il pallone dal suo punto di vista.