



1. CANVIANT LA GESPA

El camp de futbol de La Nucia necessita un canvi de gespa, en alguna de les seues parts. Es vol canviar l'àrea xicoteta, on es noten més les petjades del porter.

Quan costaria canviar la gespa de les dues àrees petites, sabent que costa 21,22€ el metre quadrat?

*Recordeu que a totes les compres cal afegir l'impost sobre el valor afegit (IVA), que en aquest cas concret és del 21%





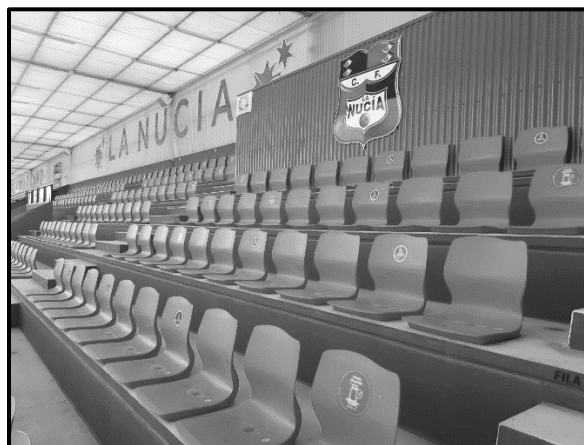
2. REMODELANT LES GRADES

Es volen canviar les butaques vermelles de les grades per altres, usant els colors del parxís.

Aquest any s'ha pensat canviar el primer bloc de la part dreta de la tribuna, vista des del camp de futbol.

Calculeu el cost d'aquesta primera fase, sabent que cada butaca costa 48,50 €. L'empresa ens fa un descompte del 15%.

Recordeu que tots els productes porten un impost sobre el valor afegit (IVA) que en aquest cas també és del 21%





3. SALT DE LONGITUD – CANVI DE PESES

La fossa de sorra del salt de longitud està coberta per una lona de color blau, subjectada per diverses peses. Com que aquestes estan fabricades en diferents mides, ens agradaria que totes foren iguals.

Hem encarregat 20 peses de formigó amb les següents mides:

20 cm x 40 cm x 10 cm

Quin serà el pes total d'elles en quilograms, sabent que la densitat del formigó és de $2,4 \text{ g/cm}^3$?

*Densitat és la relació entre el pes (massa) d'una substància i el volum que ocupa (aquesta mateixa substància).





4. UN VISITANT INESPERAT

Al remodelar part de l'estadi i amb les darreres pluges, ens hem trobat amb alguns cargols. Un es va dirigir cap a les grades de la tribuna i va començar a pujar els graons.

Sabent que cada dia puja 5 graons i a la nit baixa 3 graons, quants dies necessitarà per a arribar a l'últim graó?

