

## Enunciat

Aquest cap de setmana tenim convidats a casa. Els volem sorprendre amb un bon sopar. Volem cuinar la següent recepta “*Albóndigas en salsa de almendras*”. És una recepta pensada per a 6 persones però nosaltres serem 20.



Ingredients per a 6 comensals:

- 1,2 kg de carn de vedella
- 500 ml de caldo de carn
- 2 ous
- 20 gr d'ametlles
- 25 gr de pa rallat
- 33 cl d' oli d'oliva
- 15 g de farina
- 5 alls
- sal
- canela

**Part 1:** De què ens parla l'activitat?. Inventa un títol: “.....”

**Part 2:** Calcula les quantitats d'ingredients necessaris pels 20 convidats.

**Part 3:** Anirem al mercat central aquest dijous on calcularem el cost del nostre sopar. Hauràs de prendre les decisions oportunes respecte a què has comprar i en quina quantitat.

**Part 4:** Elaboraràs a la llibreta una fitxa amb l'activitat proposada el cap de setmana ( s'ha de vigilar la presentació!!!) on donaràs totes les explicacions pertinents respecte a les decisions preses.

Bon àpat!!!

### **Lectura i comprensió del problema.**

És un problema on hem de treballar la proporcionalitat i calcular el cost d'un sopar. Hem de comprendre que hem de prendre decisions respecte a la comprar de determinats ingredients.

### **Dades i incògnites.**

- Recepta calculada per a 6 persones.
- Hem de calcular una nova recepta per a 20 persones.
- Determinades incògnites del problema hauran de ser preses de forma intuïtiva.

### **Elaboració d'un pla.**

- a) Donaré en un títol a la meva activitat i pensaré el procés de resolució.
- b) Calcularé les noves quantitats d'ingredients necessàries. Utilitzaré la proporcionalitat.
- c) Elaboraré una nova recepta amb les noves quantitats requerides
- d) Prendré les decisions no matemàtiques (intuïtives) necessàries i les anotaré per no oblidar-les.
- e) Calcularé el cost del sopar.
- f) Elaboraré una fitxa de l'activitat a la llibreta.

### **Execució del pla i comprovació del resultat.**

- a) Faré una taula amb les noves quantitats d'ingredients requerides.
- b) Al mercat observaré els preus dels ingredients i calcularé el seu cost.
- c) Prendre les decisions que consideri oportunes per a arribar al cost final del sopar.

### **Contrast de resolucions i presentació final.**

- a) Repassaré les operacions i valoraré si el resultat obtingut em sembla correcte.
- b) Preguntaré a un company/a que tingui la mateixa recepta.
- c) Elaboraré una fitxa a la llibreta.

### **Ampliació.**

Una possible ampliació seria dur a terme la recepta a casa. Un parell d'alumnes al 1r ESO A han cuinat la recepta amb els seus pares, la resta ha ensenyat i explicat l'activitat a la seva família.

Bon sopar! I si algú s'anima, demà tindrem dinar gratis a l'insti.