

Hàbits en telefonia mòbil

MEMBRES DEL GRUP:

1)Nerea Pardo Simonet

2)Raquel Pons Carreras

3)Pilar Ortuño Cáliz

4)África Seguí Andreu

PROFESSORA:

Camila Tudurí Vila

2n ESO, Taller de matemàtiques



Pasqual Calbó i Caldés

EL TEMA

- Quin tema? Els telèfons mòbils.
- Com se'ns va ocórrer el tema? Vam pensar aquest tema perquè fa poc temps que existeixen els mòbils però s'han estès amb molta rapidesa i ara quasi tothom té un mòbil i no imagina la vida sense ell.

EL QÜESTIONARI

- Quin qüestionari hem elaborat per recollir les dades?
- **Quants telèfons mòbils tens ? Quantitativa**
- **Quants d'anys tenies quant vas tenir el primer mòbil?**
Quantitativa
- **Quant gastes de telèfon mòbil al mes aproximadament?**
Quantitativa
- **Quantes trucades , aproximadament fas al dia ? Quantitativa**
- **Per a què utilitzes el mòbil ? Qualitativa**
- **Quant temps (aproximadament) utilitzes el mateix aparell de telèfon mòbil abans de canviar-lo? Quantitativa**

LA RECOLLIDA DE DADES

- Des de quina perspectiva l'hem estudiat?
 - població = Menorca, mostra = 100 persones
 - en general
 - per sexe
 - per edat a partir de 11 anys fins 76 anys amb intervals de 9 anys de diferencia!!
- Quina tècnica hem utilitzat?
 - mostreig aleatori simple
 - també hem fet els càlculs per fer un mostreig aleatori estratificat
- Com hem recollit les dades? Vam anar per Maó a demanar a la gent si els podíem fer una enquesta i ens contestaven!!

EL BUIDATGE DE LES DADES

- **Com ens hem organitzat per fer el recompte de les dades?** Ens vam repartir en parelles i cada parella va contar apartats diferents.
- **Quines eines o programes informàtics hem fet servir?** Microsoft Excel i PowerPoint.

LES TAULES DE DADES

- Quins paràmetres hem recollit o calculat en la taula de dades?
 - freqüència absoluta (resultat del buidatge)
 - freqüència relativa (%)
 - totals (suma de les dades i dels %), per comprovar que tot era correcte
 - mitjana, només en el cas de l'estudi per edats

ELS GRÀFICS

- **Per a l'estudi general:** gràfics de barres i circulars
- **Per a l'estudi per sexes:** de barres
- **Per a l'estudi per edats:** de dispersió de punts
 - núvol de punts
 - amb la línia de tendència
 - i el valor d' R^2

CONCLUSIONS GENERALS

- Només 2 de cada 100 persones no tenen mòbil.
- La majoria de la població de Menorca va tenir mòbil entre els 21-30 anys.
- La majoria de la població gasta menys de 20 euros.
- La meitat de la població no fa més de 3 trucades.
- El mòbil s'empra més per telefonar, i en segon lloc per enviar SMS.
- La meitat de la població de Menorca canvia el mòbil amb més de 2 anys d'antiguitat, però el 37% afirma que no passa de dos anys amb el mateix aparell.

CONCLUSIONS PER SEXE

- Els percentatge d'homes que tenen un sol mòbil és lleugerament superior al de dones, mentre que hi ha més dones que homes que tenen dos mòbils.
- Hi ha més dones que tenen el mòbil abans dels 15 anys. La majoria dels homes entrevistats en tenen des dels 20 anys.
- En despesa sembla, en general, que les dones gasten menys, però el % de dones que gasten més de 60€ és superior al dels homes.
- Les dones fan menys trucades al dia que els homes.
- Les dones utilitzen més el mòbil per telefonar, enviar SMS i navegar per internet, els homes els empren més per jugar.
- Les dones canvien el mòbil amb un poc menys de freqüència que els homes.

CONCLUSIONS PER EDAT

- La joventut cada vegada té mòbil abans.
- La gent entre 20 i 40 anys són els que gasten més al mes.
- La tendència és que com més joves fan més trucades al dia. Els que més parlen són els de 20 anys.
- La gent més gran espera més per canviar el mòbil. Els més impacients són els joves de 20 anys.