

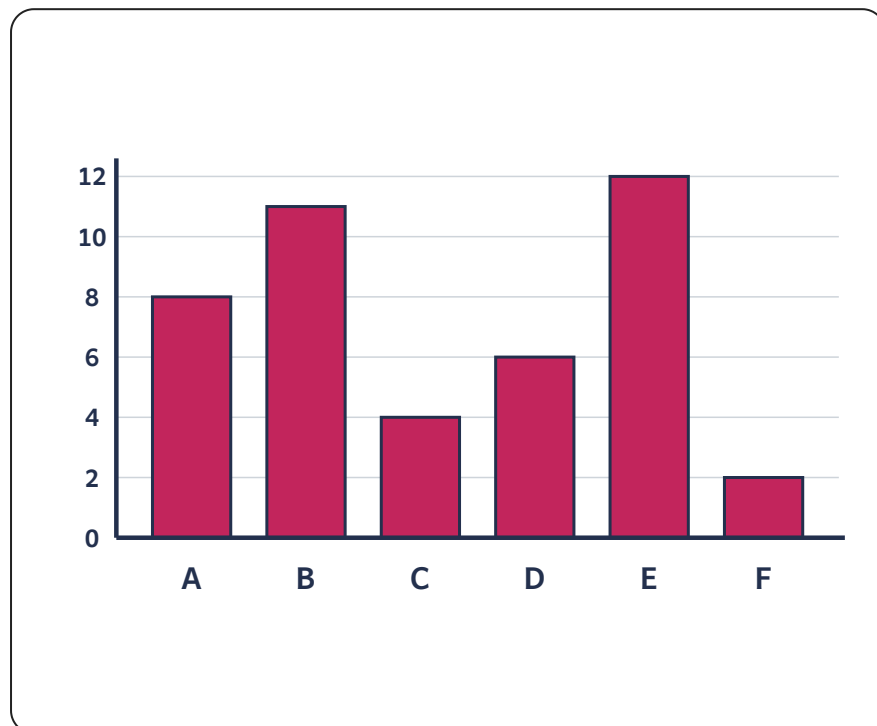
Enquesta d'esports a l'escola

Avui aprenem: llegir un gràfic de barres, distingir població i mostra i detectar un biaix.

Nom: _____ Data: _____



- 1 S'ha preguntat «Quin esport practiques?» a 43 alumnes. Mira el gràfic i escriu el valor de cada barra i el total.



A Futbol

B Bàsquet

C Natació

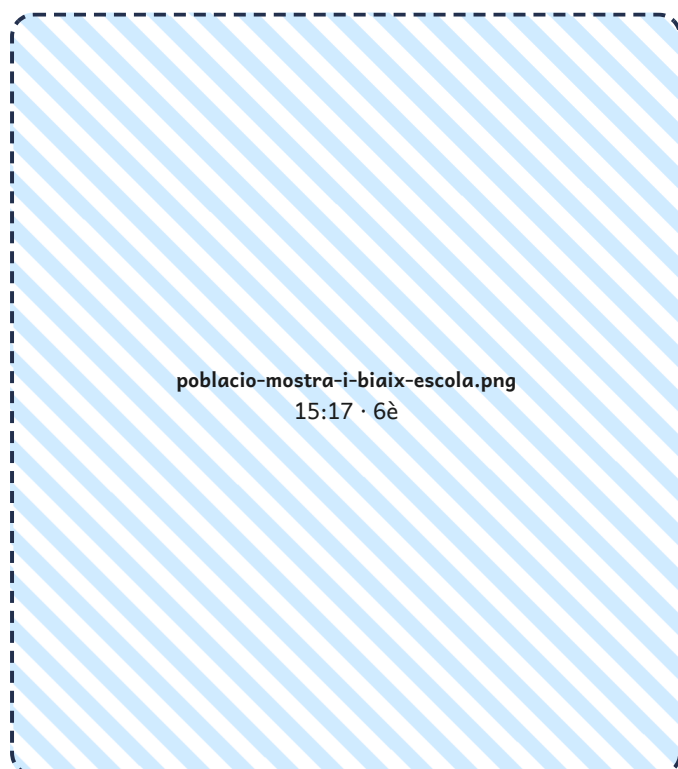
D Tennis

E Atletisme

F Escacs

Total d'alumnes enquestats

- 2 A l'escola hi ha 300 alumnes. S'ha enquestat només una part. Marca la resposta correcta.



La població (el grup que volem conèixer) és...

- ☐ els 300 alumnes de l'escola
☐ els 43 alumnes enquestats

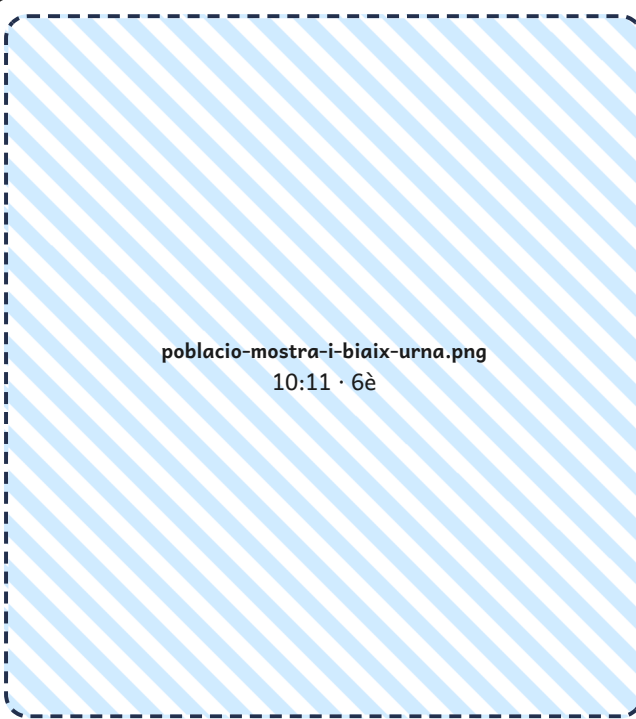
La mostra (els qui contesten) és...

- ☐ els 300 alumnes de l'escola
☐ els 43 alumnes enquestats

Quants alumnes de la població no han contestat l'enquesta?

alumnes

- 3** Hi ha dues maneres d'escollir els 43 alumnes de la mostra. Decideix si cada mostra representa bé tota l'escola.



poblacio-mostra-i-biaix-urna.png
10:11 · 6è

Mostra X: es treuen 43 noms a l'atzar d'una urna amb tots els alumnes.

Representa bé tota l'escola? ☐ Sí ☐ No



poblacio-mostra-i-biaix-pavello.png
10:11 · 6è

Mostra Y: s'enquesta 43 alumnes que surten del pavelló d'esports.

Representa bé tota l'escola? ☐ Sí ☐ No

- 4** Per què una de les mostres té biaix? Marca el motiu correcte i després treu conclusions del gràfic.

La mostra Y té biaix perquè...

- ☐ tots els alumnes tenen la mateixa possibilitat de sortir
- ☐ els alumnes que surten del pavelló ja fan esport i no representen tots els altres
- ☐ la mostra és massa petita per escriure-la

Quin esport (A-F) ha estat el més triat? Escriu la lletra.

Quants alumnes més han triat B (bàsquet) que D (tennis)?

alumnes

Quants alumnes han triat A (futbol) o C (natació)?

alumnes

Si la mostra fos aleatòria, podríem dir que prop del 28 % de l'escola prefereix atletisme (12 de 43)?

☐ Sí

☐ No