



Generalitat de Catalunya

Departament d'Ensenyament

Secretaria de Polítiques Educatives

Subdirecció General de la Inspecció d'Educació

Interpretació estadística dels indicadors de centre

INDICADORS DE CENTRE

ES REPRESENTEN

INFORMEN

TAULES

GRÀFICS

MITJANA

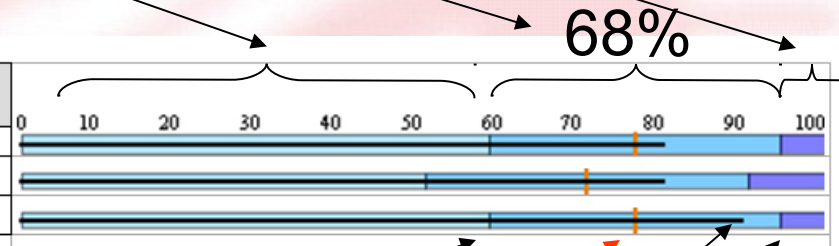
MEDIANA

DESVIACIÓ MITJANA VALOR	VALOR
FRANGES DE VALORACIÓ MITJANA SITUACIÓ DEL CENTRE	QUARTILS MEDIANA SITUACIÓ DEL CENTRE

Alguns aspectes de l'informe: MITJANA

Fa un gràfic per a cada indicador on marca la **mitjana** i 3 franges: **baixa**, **central** i **alta**. També marca el valor del centre.

Índex d' alumnes que superen les competències: prova de 6è de primària (globals)	Desviació	Mitjana	Valor
1.- Competència lingüística: Llengua catalana	18.266	76.548	80.5 %
2.- Competència lingüística: Llengua castellana	20.711	70.671	80.5 %
3.- Competència matemàtica	18.173	76.738	90.2 %



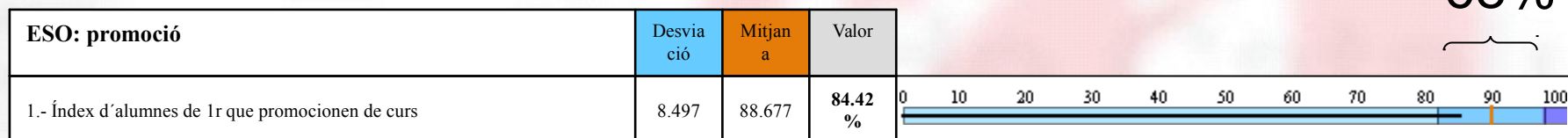
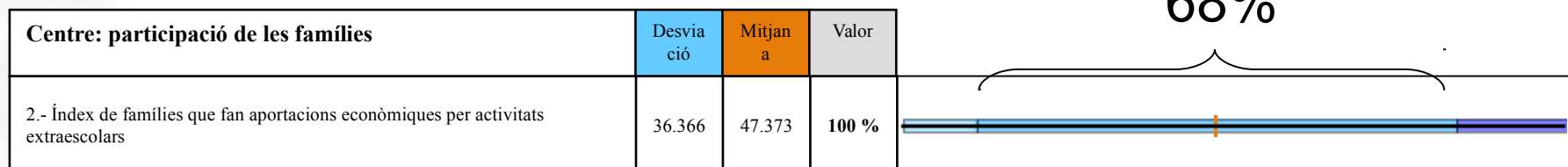
Mitjana-desviació

Mitjana

Mitjana+desviació

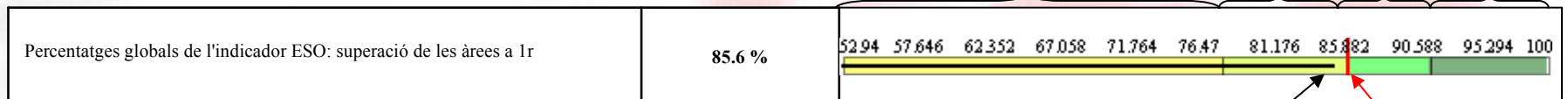
Valor del centre

Alguns exemples: MITJANA



Alguns aspectes de l'informe: MEDIANA

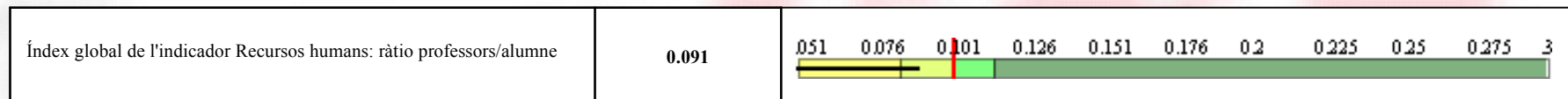
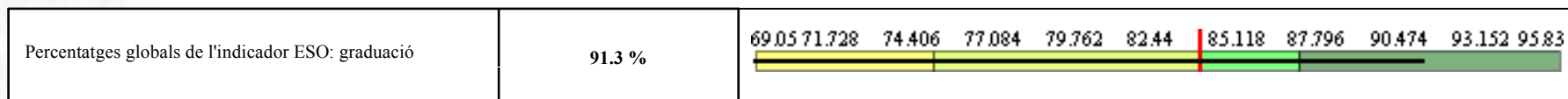
Fa un gràfic per al percentatge global on marca la **mediana** i 4 franges determinades pels 3 quartils: **baixa**, **central-baixa**, **central-alta** i **alta**. També indica el valor del centre.



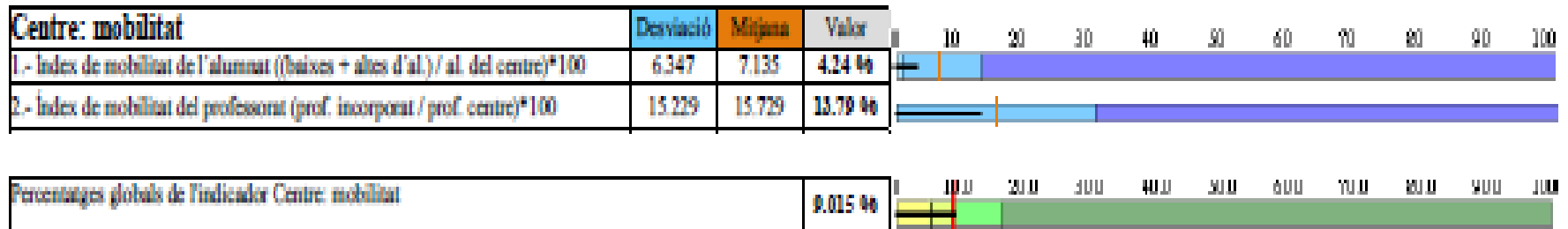
Valor del centre

Mediana

Alguns exemples: QUARTILS



Exemple 1 d'interpretació:

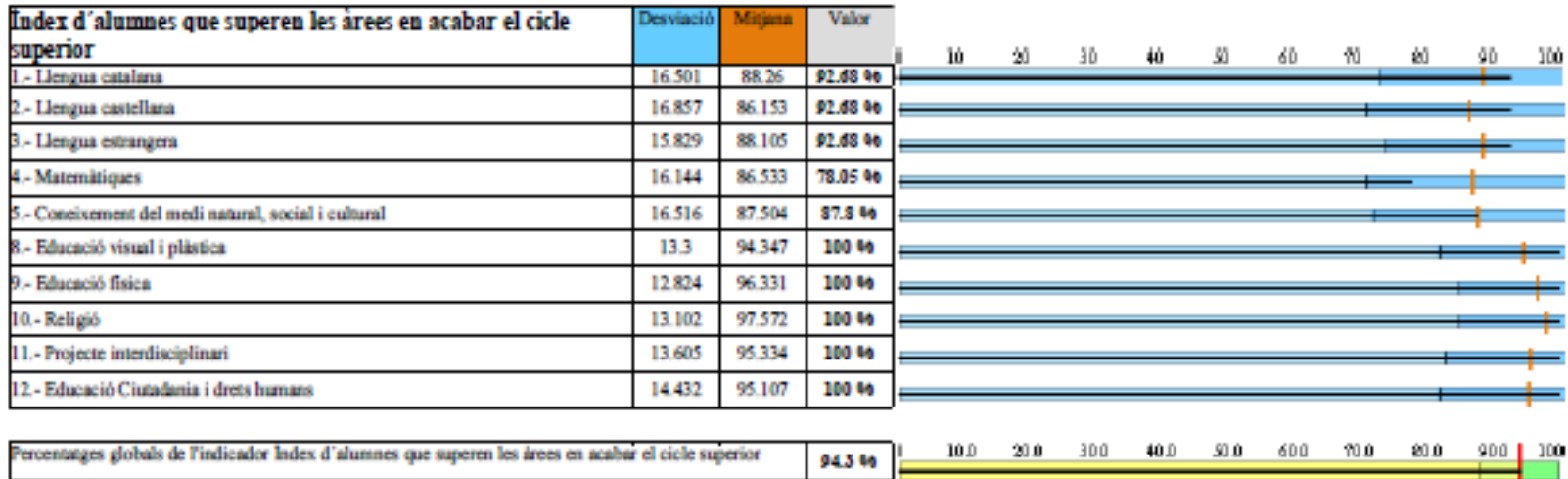


Els dos índex de mobilitat del centre estan a la zona central, una mica per sota de les mitjanes. Aparentment, podríem considerar que té una mobilitat “acceptable”.

Mirant la mediana observem que la situació del centre es confon pràcticament amb la mediana. Això vol dir que el 50% dels centres tenen una mobilitat inferior a aquest.

Per tant, el qualificatiu “d’acceptable” que es deduïa de la comparació exclusiva amb les mitjanes es podria posar en consideració o estudi.

Exemple 2 d'interpretació:

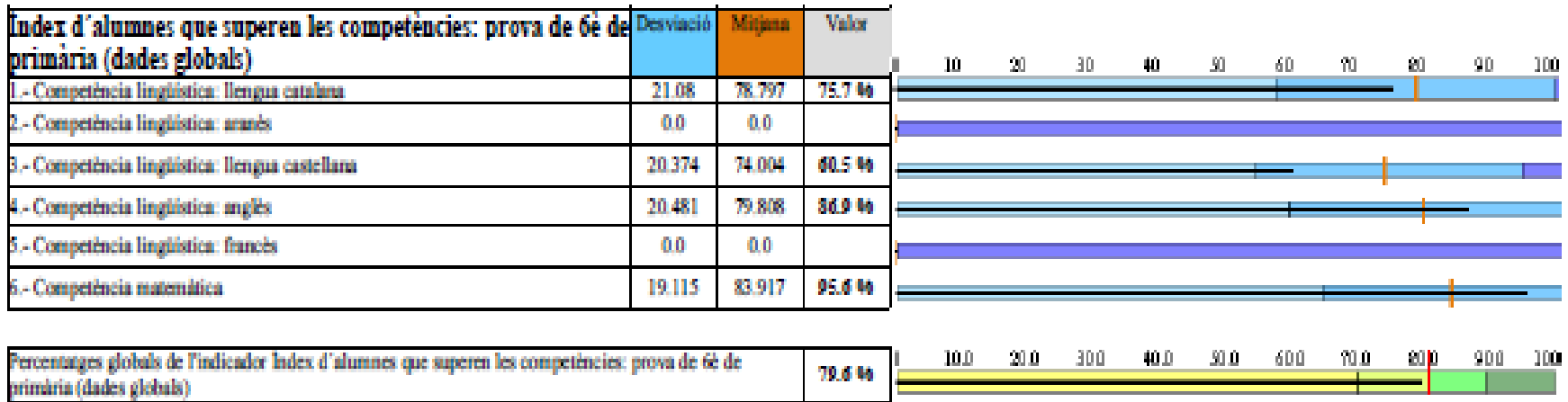


La majoria dels valors són superiors als de les mitjanes corresponents, fet que ens faria pensar que són bons i que el centre es trobaria en una zona alta dintre de la mostra.

Mirant la mediana, el valor del centre coincideix pràcticament amb aquesta. Per tant, hi ha un 50% de centres que obtenen millors resultats.

Un 25% dels centres obtenen la més alta puntuació del 100% en els globals.

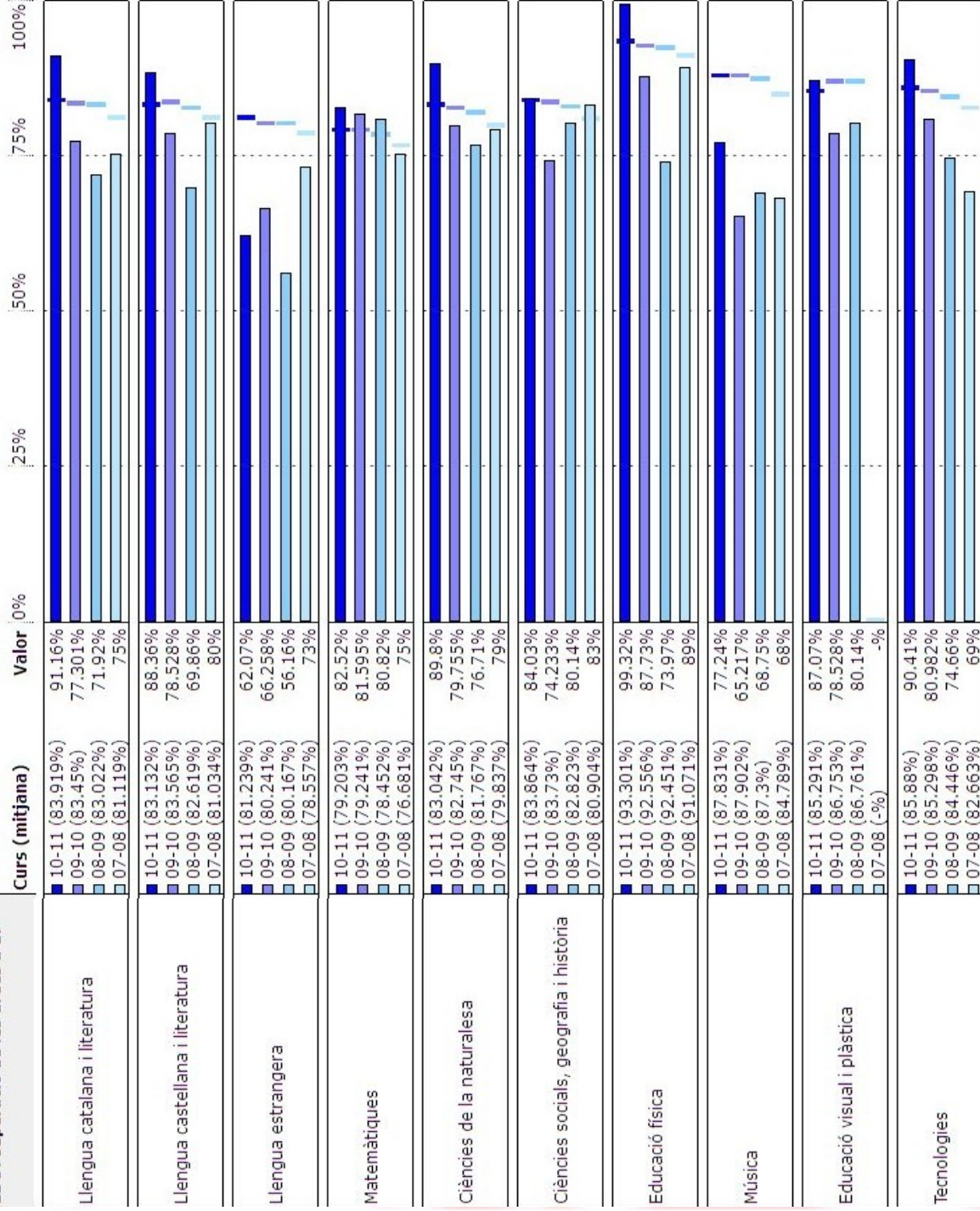
Exemple 3 d'interpretació:



En aquest cas, dos dels índex del centre estan per sobre de la mitjana i dos estan per sota, fet que justificaria que l'índex global s'apropi al valor de la mediana. Malgrat que el centre té un percentatge global del 79,6%, que semblaria prou acceptable, hi ha més d'un 50% de centres que obtenen millors resultats.

En aquest cas les tres últimes franges són pràcticament semblants.

ESO: superació de les àrees a 1r



Resultats d'una promoció

	Ll. Catalana	Ll. Castellana	Ll. Estrangera	Matemàt.
Curs 07-08 1r	75 %	80 %	73 %	75 %
Curs 08-09 2n	72.5 %	75.63 %	63.75 %	70 %
Curs 09-10 3r	79.2 %	84 %	73.6 %	79.2 %
Curs 10-11 4t	93.91 %	93.04 %	93.04 %	92.17 %