

# Desigualtat social i desigualtat educativa



# 1. Com es mesura la desigualtat social?

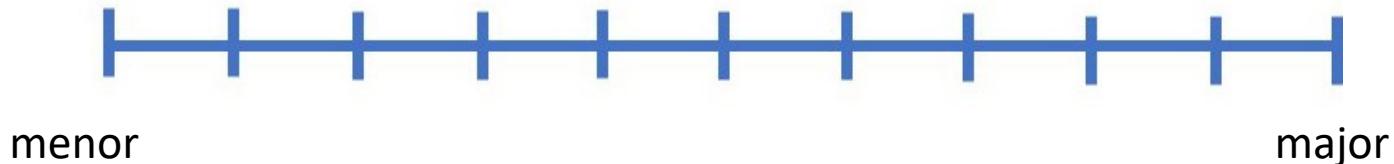
- Comparació de quantils
- Índex de Gini

# 2. Podem aplicar-ho a l'educació?

# 3. Quines qüestions s'hi plantegen?

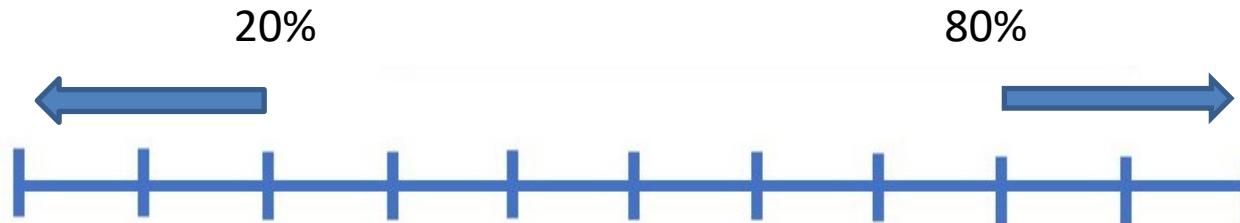
- *Comparació de quantils*

Tenim una mostra *ordenada*



Quantils:

4	Quartils
5	Quintils
10	Dècils
100	Centils o Percentils...



**UE:** S80/S20 es la relació del ingrés mitjà del 20% més ric (quintil superior) i el 20% més pobre (quintil inferior)

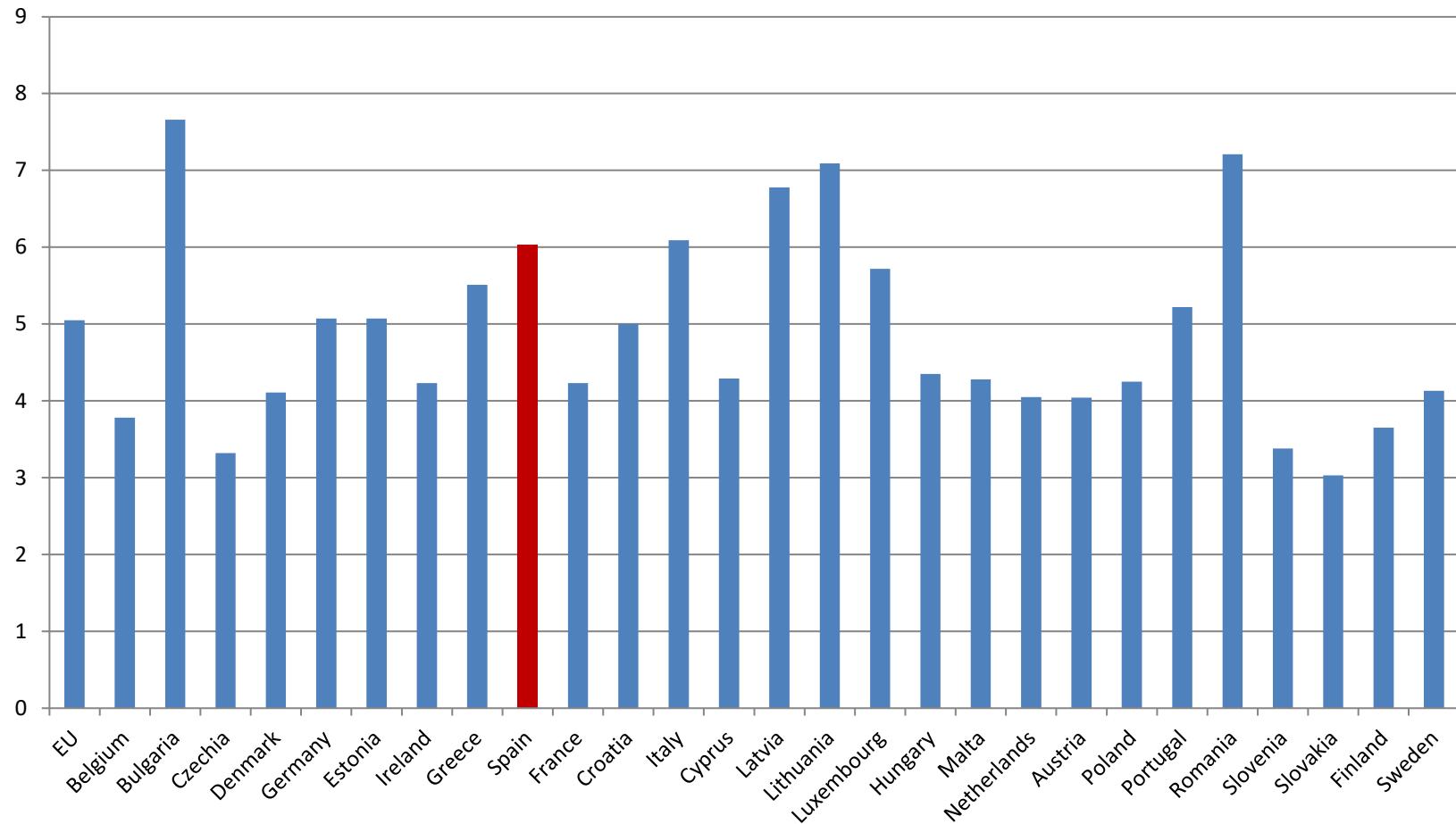


Figure II.2.3 Mean performance in reading, by national quarter of socio-economic status

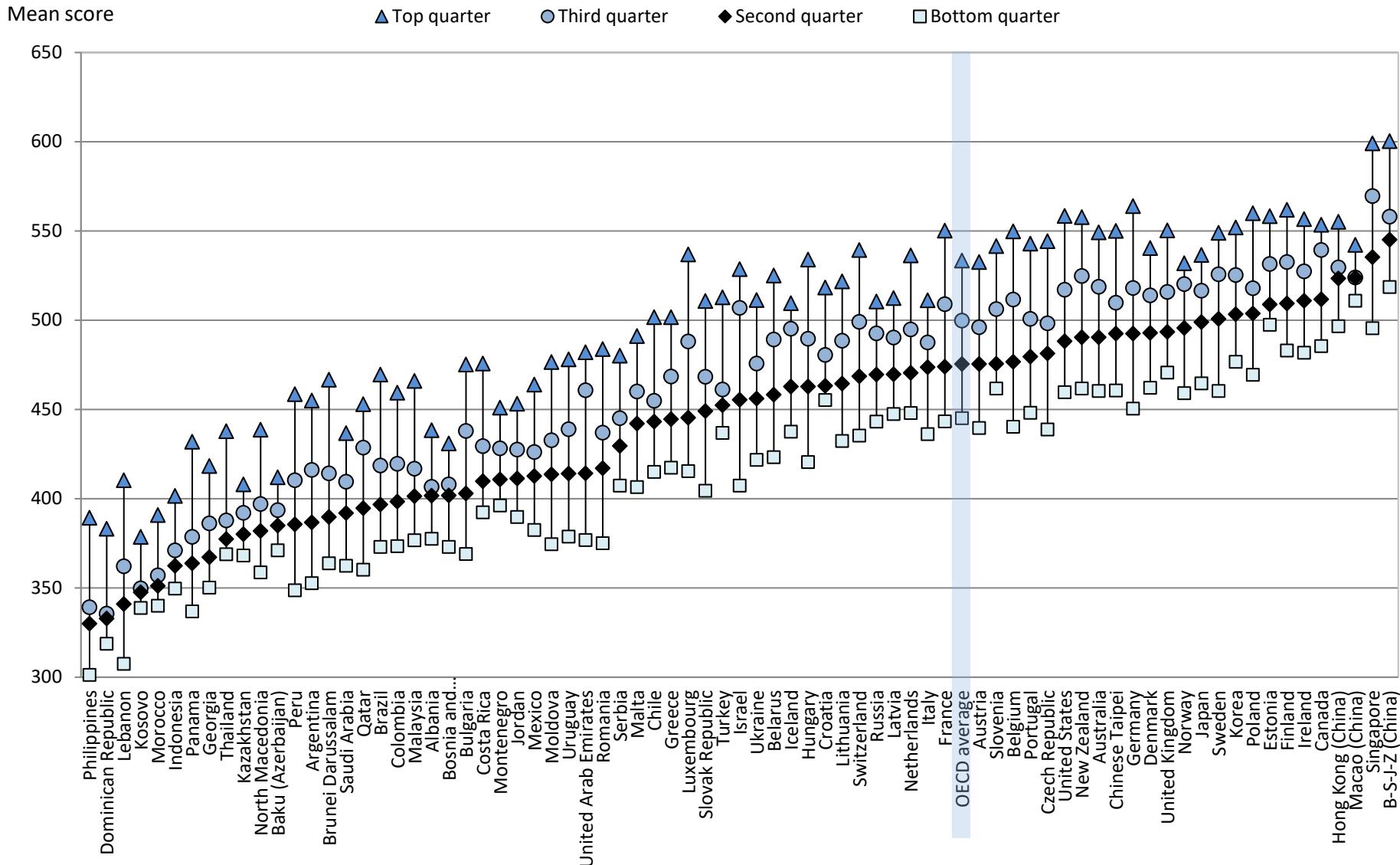
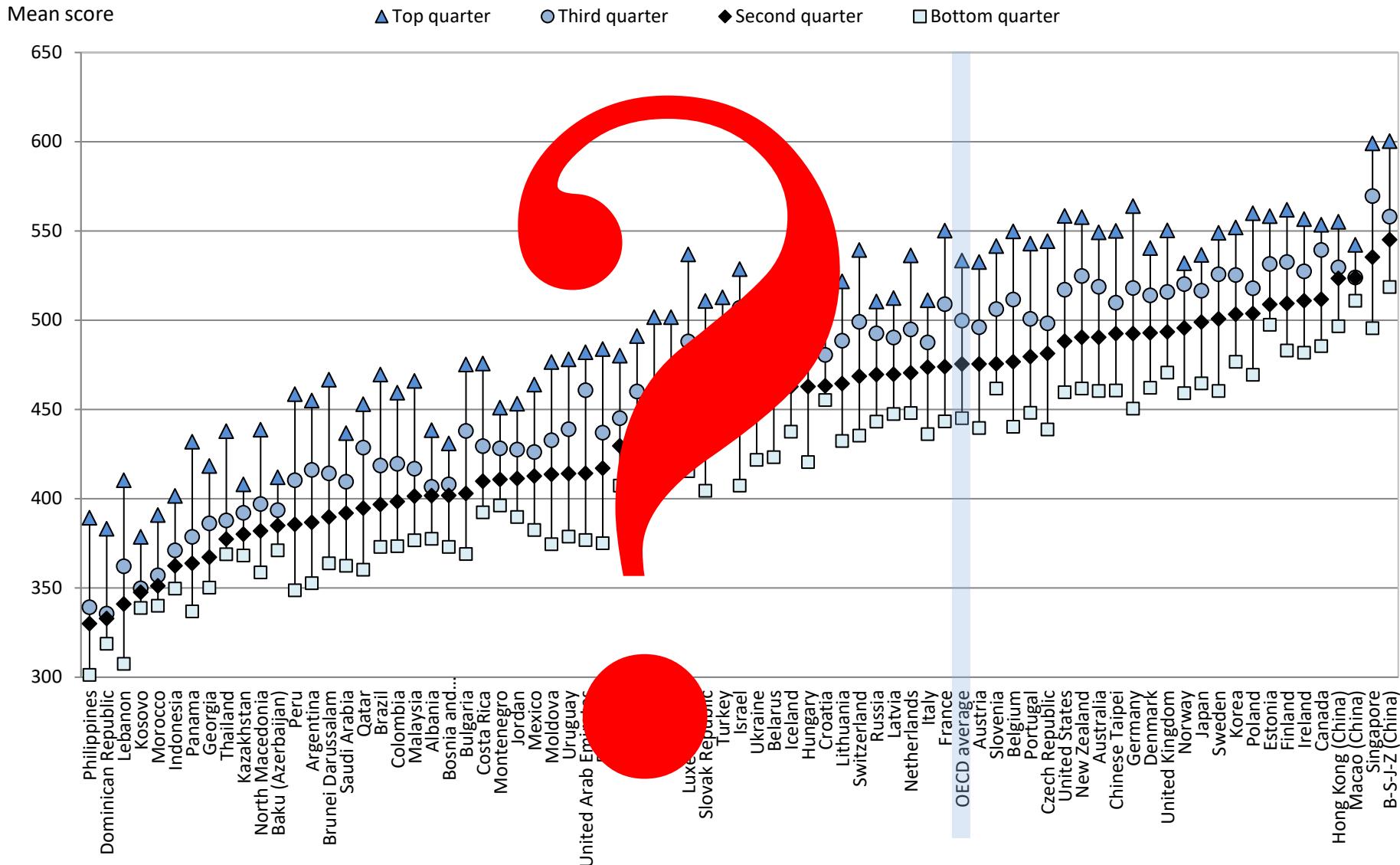
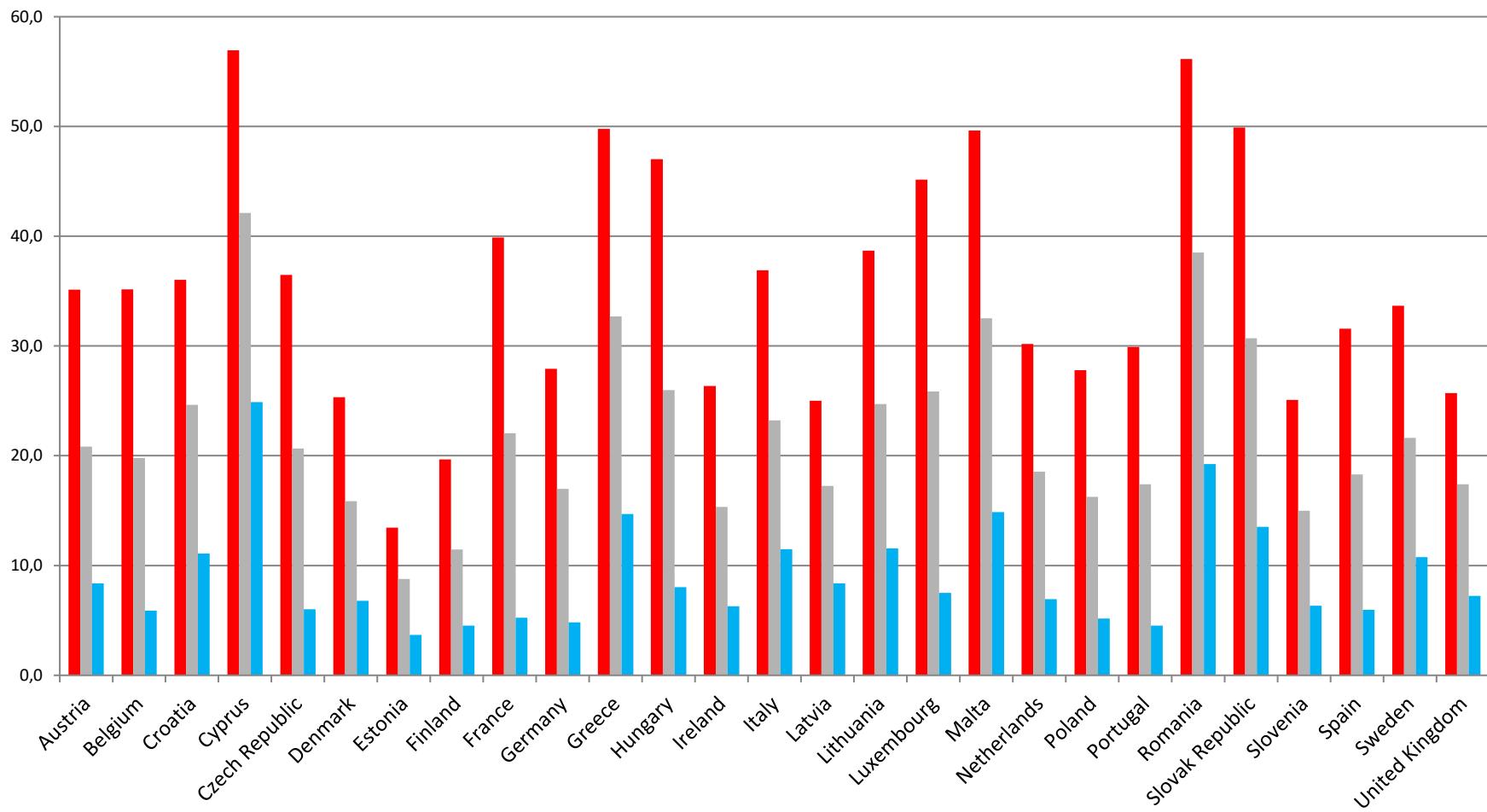


Figure II.2.3 Mean performance in reading, by national quarter of socio-economic status

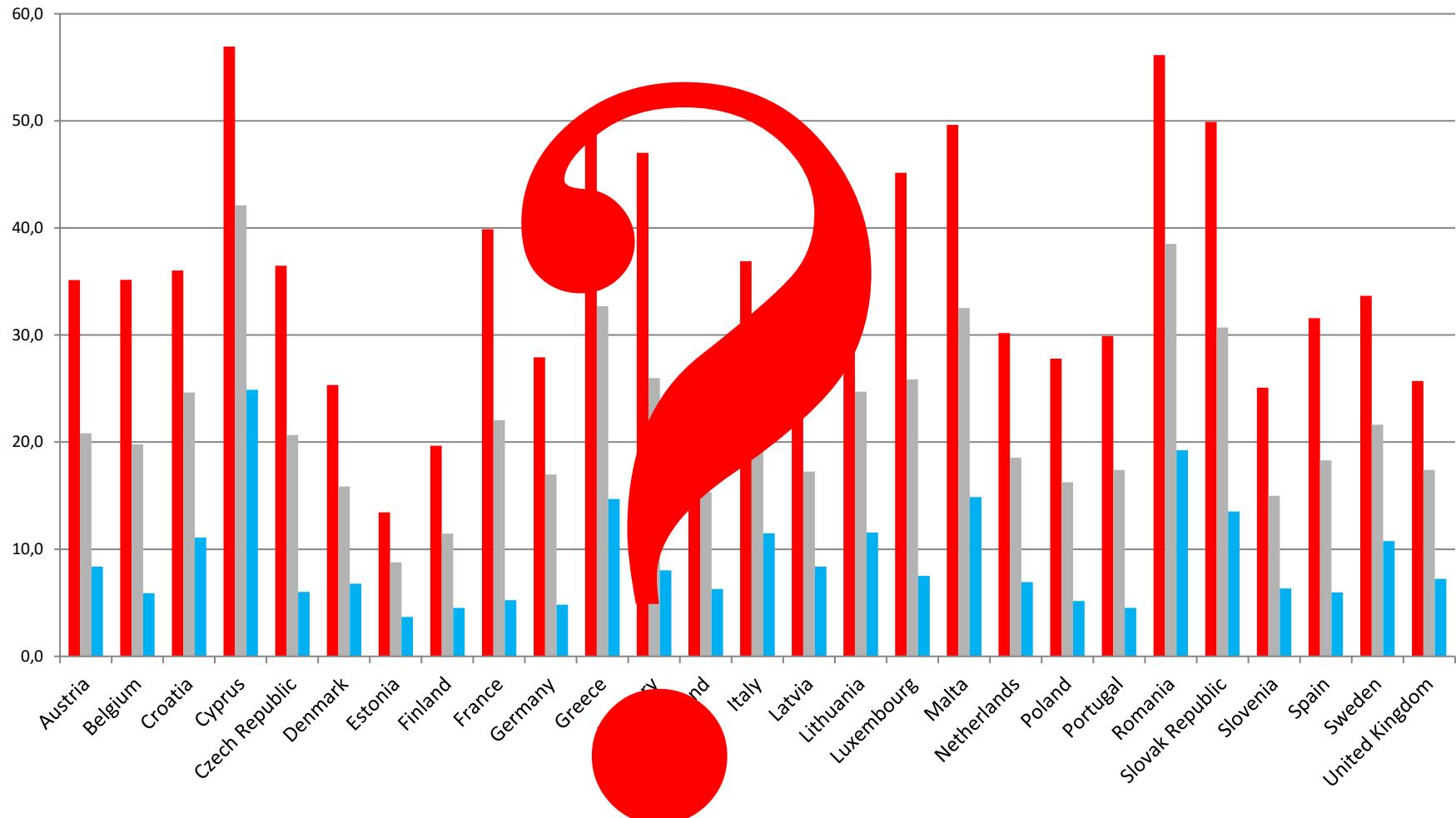


Gràfic. Baix rendiment en ciències i nivell socioeconòmic als països de la UE  
Quartil superior, Quartil inferior, Mitjana del país



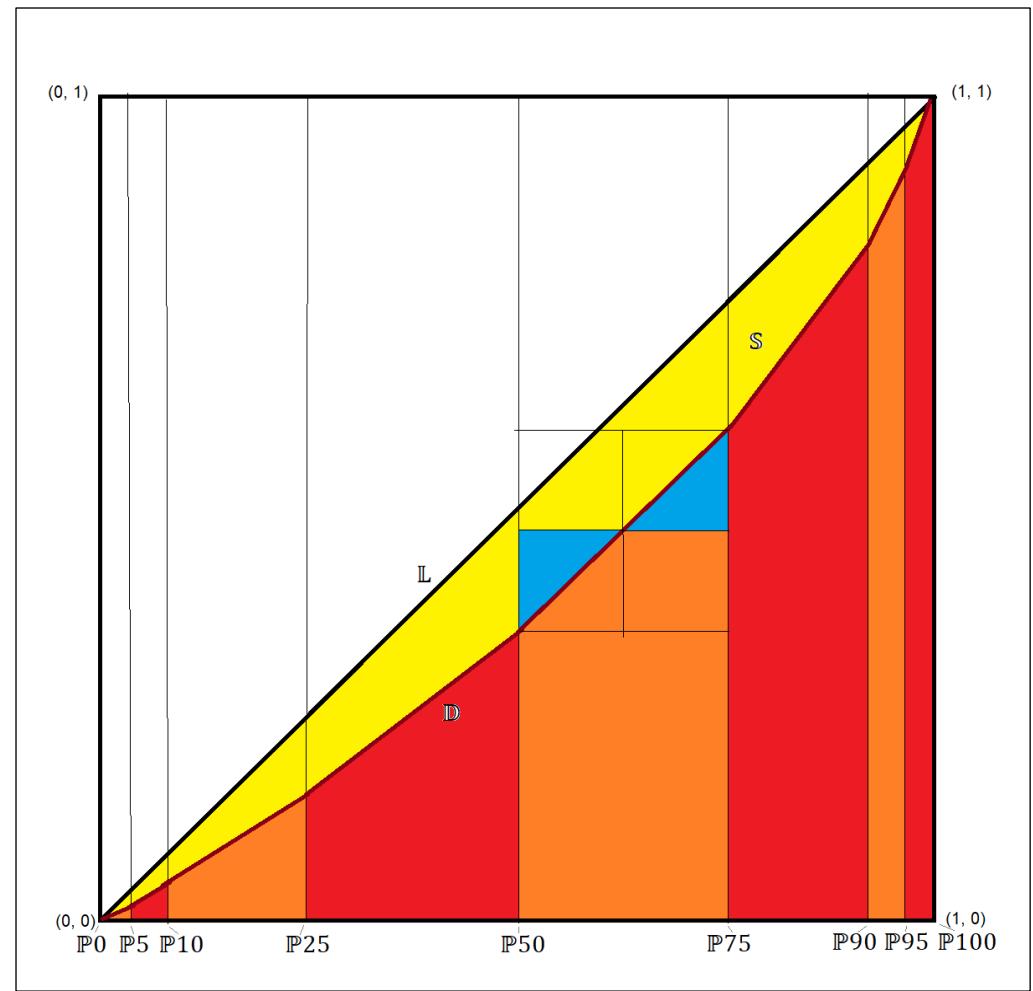
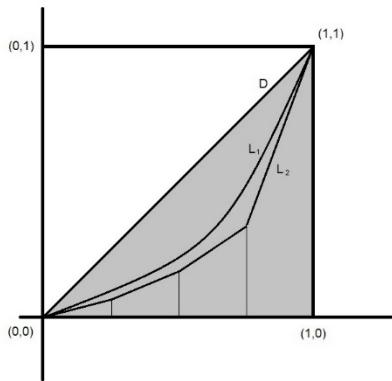
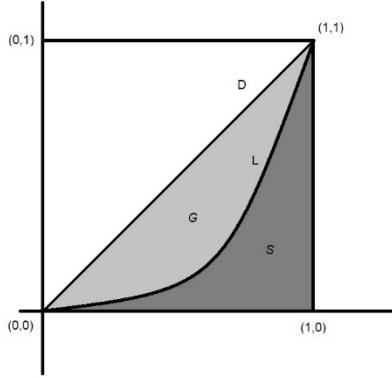
Font: OECD (2016), Table B1.6. Results (tables): Socio-economic status, student performance and students' attitudes towards science, in *PISA 2015 Results (Volume I)*, OECD Publishing, Paris. DOI: <http://dx.doi.org/10.1787/9789264266490-table124-en>

Gràfic. Baix rendiment en ciències i nivell socioeconòmic als països de la UE  
Quartil superior, Quartil inferior, Mitjana del país



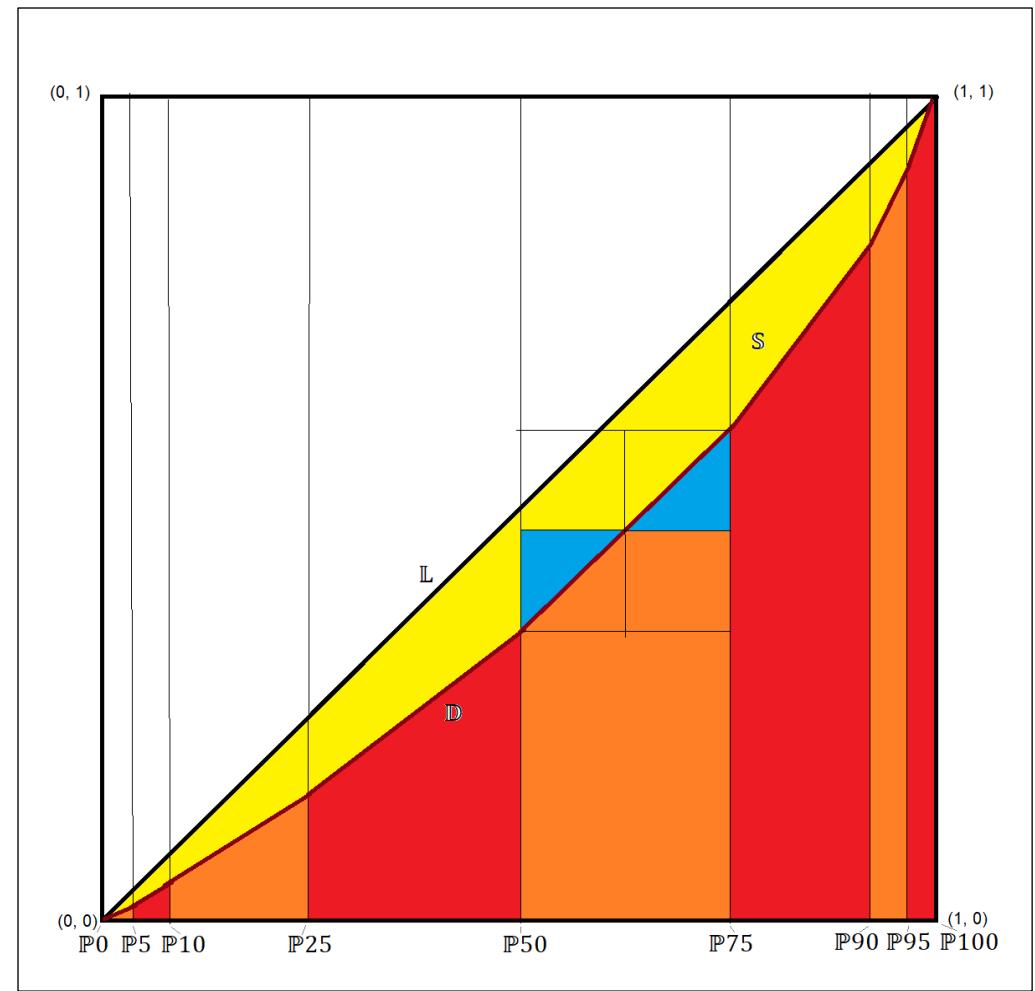
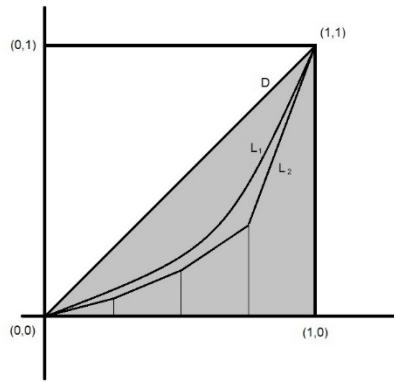
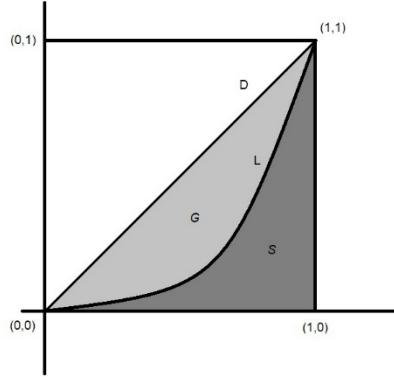
Font: OECD (2016), Table B1.6. Results (tables): Socio-economic status, student performance and students' attitudes towards science, in *PISA 2015 Results (Volume I)*, OECD Publishing, Paris. DOI: <http://dx.doi.org/10.1787/9789264266490-table124-en>

# • Índex de Gini



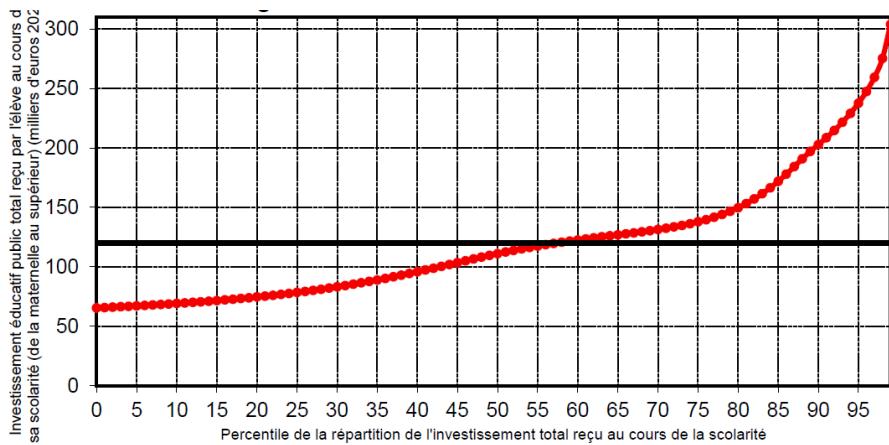
	Desigualtat social	Desigualtat educativa	Main score
Desigualtat social	1	0,37917	-0,38113
Desigualtat educativa	0,37917	1	-0,77632
Main score	-0,38113	-0,77632	1

# • Índex de Gini



	Desigualtat social	Desigualtat educativa	Main score
Desigualtat social	1	0,37917	-0,38113
Desigualtat educativa	0,37917	1	-0,77632
Main score	-0,38113	-0,77632	1



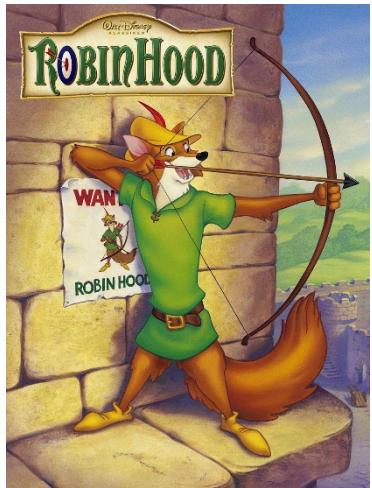


**Lecture.** L'investissement éducatif public total dont auront bénéficié au cours de l'ensemble de leur scolarité (de la maternelle au supérieur) les élèves de la génération atteignant 20 ans en 2020 se monte en moyenne à environ 120 k€ (soit approximativement 15 années de scolarité pour un coût moyen de 8 k€ par an). Au sein de cette génération, les 10% des élèves ayant bénéficié de l'investissement public le plus faible ont reçu environ 65-70 k€, alors que les 10% ayant bénéficié de l'investissement public le plus important ont reçu entre 200 k€ et 300 k€.  
**Note:** les coûts moyens par filière et par années de scolarité s'échelonnent dans le système français en 2015-2020 entre 5-6 k€ dans la maternelle-primaire, 8-10 k€ dans le secondaire, 9-10 k€ à l'université et 15-16 k€ dans les classes préparatoires aux grandes écoles. **Sources et séries:** voir piketty.pse.ens.fr/egalite (graphique 32)

Cursos	Inversió pública per alumne (Eurostat)			Quota per alumne ensenyament privat (INE)	
		Por curso	Total	Por curso	Total
El: Educació Infantil. Segon cicle	3	4.435,7 €	13.307,1 €	1.510,0 €	4.530,0 €
EP: Educació Primària	6	4.888,4 €	29.330,4 €	1.631,0 €	9.786,0 €
ES: Educació Secundària Obligatoria	4	5.978,2 €	23.912,8 €	1.687,0 €	6.748,0 €
SP: Educació Secundària Postobligatòria	2	6.687,0 €	13.374,0 €	2.080,3 €*	8.321,0 €
ET: Educació Terciària	4	6.606,8 €	26.427,2 €	6.235,00 € **	24.940,0 €

Escolarització en centre privat	Quotes	Finalitza en ES	Finalitza en SP	Finalitza en ET
Cap	0	66.550,3 €	79.924,3 €	106.351,5 €
Només: EI	4.530,0 €	62.020,3 €	75.394,3 €	101.821,5 €
EP	9.786,0 €	56.764,3 €	70.138,3 €	96.565,5 €
ES	6.748,0 €	59.802,3 €	73.176,3 €	99.603,5 €
SP	8.321,0 €		71.603,3 €	98.030,5 €
ET	24.940,0 €			81.411,5 €
EI+ EP	14.316,0 €	52.234,3 €	65.608,3 €	92.035,5 €
EI+ ES	11.278,0 €	55.272,3 €	68.646,3 €	95.073,5 €
EI+ SP	12.851,0 €		67.073,3 €	93.500,5 €
EI+ ET	29.470,0 €			76.881,5 €
EP+ ES	16.534,0 €	50.016,3 €	63.390,3 €	89.817,5 €
EP+ SP	18.107,0 €		61.817,3 €	88.244,5 €
EP+ ET	34.726,0 €			71.625,5 €
ES+ SP	15.069,0 €		64.855,3 €	91.282,5 €
ES+ ET	31.688,0 €			74.663,5 €
ESP+ ET	33.261,0 €			73.090,5 €
EI+ EP+ ES	21.064,0 €	45.486,3 €	58.860,3 €	85.287,5 €
EI+ EP+ SP	22.637,0 €		57.287,3 €	83.714,5 €
EI+ ES+ SP	19.599,0 €		60.325,3 €	86.752,5 €
EI+ EP+ ET	39.256,0 €			67.095,5 €
EI+ ES+ ET	36.218,0 €			70.133,5 €
EI+ SP+ ET	37.791,0 €			68.560,5 €
EP+ ES+ SP	24.855,0 €		55.069,3 €	81.496,5 €
EP+ ES+ ET	41.474,0 €			64.877,5 €
ES+ SP+ ET	24.855,0 €			81.496,5 €
EI+ EP+ ES+ SP	29.385,0 €		50.539,3 €	76.966,5 €
EP+ ES+ SP+ ET	49.795,0 €			56.556,5 €
EI+ ES+ SP+ ET	44.539,0 €			61.812,5 €
EI+ EP+ SP+ ET	47.577,0 €			58.774,5 €
EI+ EP+ ES+ ET	46.004,0 €			60.347,5 €
EI+ EP+ ES+ SP+ ET	54.325,0 €			52.026,5 €

Escolarització en centre privat	Quotes	Finalitza en ES	Finalitza en SP	Finalitza en ET
Cap	0	66.550,3 €	79.924,3 €	106.351,5 €
Només: EI	4.530,0 €	62.020,3 €	75.394,3 €	101.821,5 €
EP	9.786,0 €	56.764,3 €	70.138,3 €	96.565,5 €
ES	6.748,0 €	59.802,3 €	73.176,3 €	99.603,5 €
SP	8.321,0 €		71.603,3 €	98.030,5 €
ET	24.940,0 €			81.411,5 €
EI+ EP	14.316,0 €	52.234,3 €	65.608,3 €	92.035,5 €
EI+ ES	12.278,0 €	55.272,3 €	68.646,3 €	95.073,5 €
EI+ SP	12.851,0 €		67.073,3 €	93.500,5 €
EI+ ET	29.470,0 €			76.881,5 €
EP+ ES	16.534,0 €	50.016,3 €	63.390,3 €	89.817,5 €
EP+ SP	18.107,0 €		61.817,3 €	88.244,5 €
EP+ ET	34.726,0 €			71.625,5 €
ES+ SP	15.069,0 €		64.855,3 €	91.282,5 €
ES+ ET	31.688,0 €			74.663,5 €
ESP+ ET	33.261,0 €			73.090,5 €
EI+ EP+ ES	21.180,0 €	45.486,3 €	58.860,3 €	85.287,5 €
EI+ EP+ SP	21.180,0 €		57.287,3 €	83.714,5 €
EI+ ES+ SP	21.180,0 €		60.325,3 €	86.752,5 €
EI+ EP+ ET	21.180,0 €			67.095,5 €
EI+ ES+ ET	21.180,0 €			70.133,5 €
EI+ SP+ ET	30.791,0 €			68.560,5 €
EP+ ES+ SP	24.855,0 €		55.069,3 €	81.496,5 €
EP+ ES+ ET	41.474,0 €			64.877,5 €
ES+ SP+ ET	24.855,0 €			81.496,5 €
EI+ EP+ ES+ SP	21.180,0 €		50.539,3 €	76.966,5 €
EP+ ES+ SP+ ET	21.180,0 €			56.556,5 €
EI+ ES+ SP+ ET				61.812,5 €
EI+ EP+ SP+ ET	21.180,0 €			58.774,5 €
EI+ EP+ ES+ ET	46.004,0 €			60.347,5 €
EI+ EP+ ES+ SP+ ET	54.325,0 €			52.026,5 €



Altres clips d'aquest curs:

<http://links.uv.es/8npNjlR>

