

LLIGA MATEMÀTICA 2022/2023

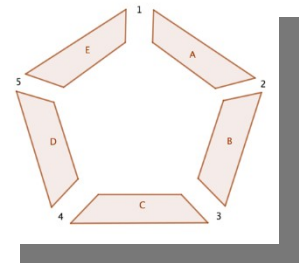
Nivell 2 (3er i 4t d'ESO)

Jornada 3

QUESTIÓ DE LÒGICA: EL CENTRE COMERCIAL

Cinc persones visitaren un centre comercial com el que es veu en la figura. Cadascun d'ells va comprar en un local diferent i el porter ho va anotar. Quan aquest bon home va voler explicar per on havia entrat i eixit cada persona i, en quin local havia gastat els seus diners, sols va poder recordar les següents dades.

- Cap d'ells va eixir per la mateixa porta per la que va entrar, ni per una adjacent.
- Joan no va entrar per la porta 3, ni va eixir per la 1. Va comprar en la sabateria del local D.
- Pere va entrar per la porta 1 i va comprar en el local A, que no és ni llibreria ni confiteria.
- Martina va comprar al local E, entre la sabateria i la sastreria i va eixir per la porta 1.
- Júlia va eixir per la porta 3 i va comprar a la jugueteria adjacent a esta porta.
- Qui va comprar a la llibreria, situada entre la sabateria i la jugueteria, va eixir per la porta 2.
- Claudia va entrar per la mateixa porta per la que va eixir Pere.



Pots ajudar al porter a saber per quina porta va entrar i eixir cadascú, en quina tenda van comprar i en quin local està cada tenda?

	PORTA ENTRADA					PORTA EIXIDA					LOCAL					Sabateria	Llibreria	Confiteria	Sastreria	Jogueteria
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	A	B	C	D	E					
Joan																				
Pere																				
Martina																				
Júlia																				
Claudia																				

Recorda que has de raonar les teues respostes.

Entrega les teues solucions al professor o professora de matemàtiques o d'Àmbit Científic.

Visita www.iescamp.es o demana una còpia al teu/a professor/a de matemàtiques.

Data límit d'entrega de solucions: **Dilluns 9 de gener**