

PROBLEMA 1: ELS BESSONS

La mare d'Anna i Andreu, que són bessons, té 34 anys i el pare dos més. Al preguntar-li per l'edat dels bessons el pare ens ha contestat: "les dues terceres parts de la meua edat coincideix amb la mitjana de les edats d'aquesta família".

Quina edat tenen els bessons?



PROBLEMA 2: BARRET I PASTÍS

Hem trobat aquesta imatge i ens preguntem que té més valor, el barret o el pastís?

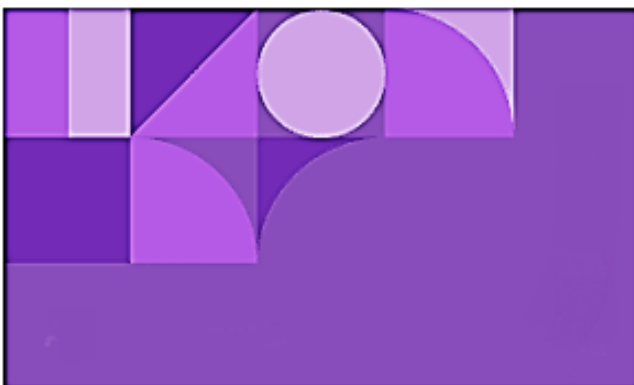
$$\begin{array}{l}
 \text{Barret} + \text{Barret} \times \text{Pastís} = 54 \\
 \text{Pastís} \times \text{Barret} + \text{Pastís} = 50
 \end{array}$$

Pots dir quin és el valor de cada objecte?

Escriu amb detall el teu raonament per obtenir les respostes.

PROBLEMA 3: UN DISSENY

Hem trobat una imatge a la qual deus estar molt acostumat, la pantalla d'inici d'Aules Primària.



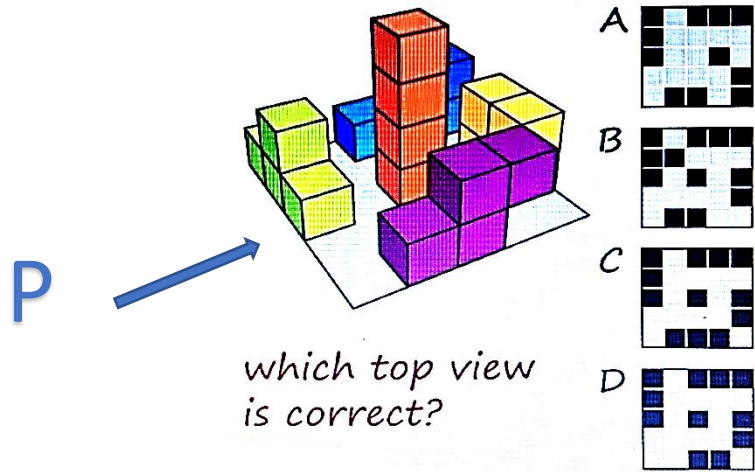
Sabem que els costats del rectangle mesuren 18 cm i 30 cm.

Les quatre tonalitats les nomenarem com 1, 2, 3 i 4, sent 1 el més clar i 4 el més fosc.

Quina és la mesura de l'àrea de cadascú dels quatre colors?

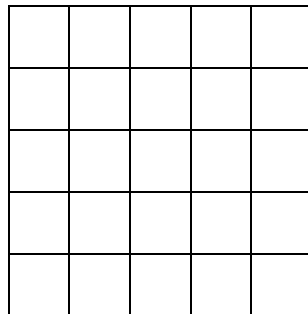
Explica els teus càlculs.

PROBLEMA 4: VISTES...



Quina és la planta d'aquesta figura?

Aquesta figura està muntada amb 21 cubs de diferents colors. Dibuixa a la quadrícula el que veus des del punt P?



PROBLEMA 5: GERMANS DE JOC

Aquí hi ha quatre parelles de germans. Has de saber que els Adell practiquen el mateix esport. Els Colom porten el mateix número en la samarreta. En la família Batalla no hi ha fills de sexe masculí. Als Grau els agrada el cinema.

Pots identificar quin cognom té cadascun?

NOM	CARLES	LAIA	ANNA	JOAN	MIQUEL	PERE	AITANA	ENRIC
NÚMERO EN LA SAMARRETA	5	8	7	4	8	3	7	2
ESPORT	