

Problemes del mes de maig de 2025

Envieu les vostres respostes a
www.contrarellotge.cat/problemes-del-mes

2n d'ESO

Marc té 3 filles: Marina, Maria i Marta. El producte de les edats de les 3 filles és 484. El color favorit de la gran és el vermell. Quants anys té la germana del mig?

4t d'ESO

Cinc parelles fan un sopar juntes. En arribar, cadascú li dona la mà a alguns dels assistents, però mai a la seva parella. L'anfitrió demana després a les 9 altres persones a quantes persones li han donat la mà i rep 9 respostes diferents. A quantes persones li va donar ma mà l'anfitrió?

2n de Batxillerat

En un torneig de ping pong tothom juga una partida contra cada cadascun dels altres jugadors. En el torneig juguen el doble de dretans que d'esquerrans (no hi ha cap ambidextre). Sorprenentment, el nombre de vegades que guanya un esquerrà és 40% major que el nombre de vegades que guanya un dretà. Quantes partides van guanyar els esquerrans? (No hi ha empats)