LLENGUA I LITERATURA

Quants partits caben en un torneig?

Nom _____ **Data** _____

Llegeix el text amb atenció i respon totes les preguntes amb claredat.

Quatre equips s'han apuntat a un torneig de bàsquet de barri. L'organització disposa d'una pista i ha de decidir com es jugarà abans de fixar l'horari. El format escollit determina quants partits cal programar i quantes ocasions de jugar tindrà cada equip. Dos formats possibles són una lligueta en què tothom s'enfronta a tothom una vegada i un quadre d'eliminació directa.

En la lligueta, cadascun dels quatre equips juga contra els altres tres. Si es compten els partits equip per equip, el recompte dona dotze participacions. Com que en cada partit hi participen dos equips, el total és de sis partits. En acabar, es pot ordenar els equips pel nombre de victòries. Si dos equips acaben empatats, l'organització pot aplicar un criteri anunciat abans de començar, com ara el resultat del partit que han disputat entre ells.

En el quadre d'eliminació directa, els quatre equips es reparteixen en dues semifinals. Els dos guanyadors es troben a la final, de manera que amb tres partits es pot decidir el campió. Amb aquest programa, els equips que perden la semifinal juguen una vegada, mentre que els finalistes en juguen dues. Si es vol donar un segon partit als dos equips eliminats, es pot programar un partit entre ells. Això fa pujar el total a quatre.

Imaginem que els horaris de la pista deixen quatre franges, cadascuna amb prou temps per disputar un partit. En aquestes condicions hi caben les semifinals, la final i el partit entre els dos equips eliminats. Per celebrar la lligueta, en canvi, caldria trobar dues franges més. La decisió té a veure amb l'objectiu del torneig. Amb la lligueta, cada equip coneix tots els rivals. Amb el quadre de quatre partits, cadascú juga dues vegades i la competició es completa en l'horari disponible.

Preguntes de comprensió

1. Quants rivals té cada equip en la lligueta?

2. Quants partits formen el quadre bàsic d’eliminació directa, amb les semifinals i la final?

3. Quants partits juga cada equip si al quadre s’hi afegeix el partit entre els dos equips eliminats?

Preguntes de reflexió

1. Per què cal dividir per dos les dotze participacions que es compten en la lligueta per saber quants partits hi ha?

2. Si només hi ha quatre franges i es vol que tots els equips juguin almenys dues vegades, quin dels programes descrits compleix totes dues condicions? Justifica-ho amb el nombre de partits.

Preguntes d'opinió

1. Si es poguessin aconseguir les dues franges addicionals, preferiries organitzar la lligueta o mantenir el quadre de quatre partits? Defensa la tria segons allò que valoris del torneig.

2. Et sembla adequat desfer un empat entre dos equips amb el resultat del partit que han jugat entre ells? Explica què creus que hauria de pesar més en la classificació de la lligueta.