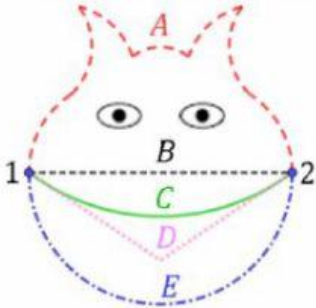
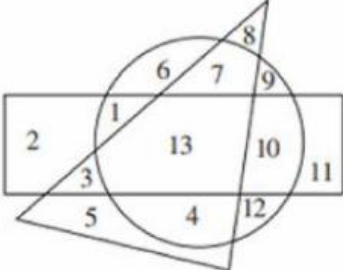
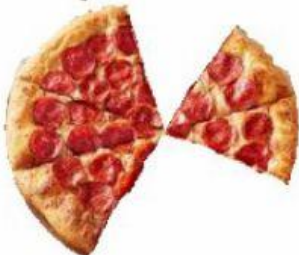


# PROVES CANGUR

## Cicle Mitjà - 4t EPO (prova 2)

| Problema |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | <p>En Tomeu té 9 espelmes en el seu pastís d'aniversari. Quan les encenguin i ell les hagi d'apagar, quantes vegades haurà de bufar, com a mínim?</p> <p>A) 1      B) 2      C) 3      D) 6      E) 9</p>                                        |
| 2        | <p>Quin és el camí més curt per anar del punt <b>1</b> al punt <b>2</b>?</p> <p>A) <u>A</u>    B) <u>B</u>    C) <u>C</u>    D) <u>D</u>    E) <u>E</u></p>                                                                                     |
| 3        | <p>Quins són els nombres situats a l'interior del rectangle i del cercle però que es troben a l'exterior del triangle?</p> <p>A) 5 i 11<br/>B) 1 i 10<br/>C) 13<br/>D) 3 i 9<br/>E) 6, 7 i 4</p>                                               |
| 4        | <p>Sobre un cable descansen unes quantes orenetes. Al cap d'una estona 5 se'n van volant, però un xic més tard 3 tornen a posar-s'hi. Ara n'hi ha dotze en el cable. Quantes n'hi havia inicialment posades en el cable?</p> <p>A) 8                  B) 9                  C) 10                  D) 12                  E) 14</p> |
| 5        | <p>Quina part de la pizza s'han menjat entre la Paula i en Pere?</p> <p>A) La meitat<br/>B) Tres quarts<br/>C) Tres vuitens<br/>D) Cinc vuitens<br/>E) Cinc quarts</p>                                                                         |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 6  | <p>En la figura hi podeu veure la carretera entre les ciutats S i T i un desviament perquè, per obres, s'impedeix de seguir la carretera en tota la zona marcada per la línia puntejada. Quants quilòmetres de més hem de fer a causa del desviament per obres?</p> <p>A) 3      B) 4      C) 6      D) 7      E) 10</p>                                                                |  |
| 7  | <p>La Maria necessita posar 4 galledes plenes d'aigua per omplir el seu aquari. En cada viatge de l'aixeta a l'aquari, emplena una galleda però no va gaire amb compte i, abans d'arribar a l'aquari, cada vegada se li vessa la meitat de l'aigua. Quants viatges de l'aixeta a l'aquari haurà de fer per a omplir-lo del tot?</p> <p>A) 2      B) 4      C) 6      D) 7      E) 8</p> |  |
| 8  | <p>L'àvia tenia 12 galetes. En Pau se n'ha menjat la meitat i la Nahia la tercera part del total. Quantes galetes es podrà menjar l'àvia?</p> <p>A) 1      B) 2      C) 3      D) 4      E) 6</p>                                                                                                                                                                                       |  |
| 9  | <p>En les dues sumes de la dreta els cercles representen una xifra (tots els cercles la mateixa xifra) i els quadrats una altra xifra (tots els quadrats la mateixa xifra). Quin és el resultat de la segona suma?</p> <p>A) 999      B) 555      C) 1000<br/>D) 777      E) 666</p>                                                                                                    |  |
| 10 | <p>Les construccions A, B i D s'han fet amb 7 cubs i les construccions C i E amb 8 cubs. Quina no es pot construir fent servir dues peces de les quatre que teniu dibuixades a la dreta de la pàgina?</p>                                                                                                                                                                               |  |