



1. TRAGABOLES

Al pati de darrere del col·legi, hi ha un tragaboles amb una obertura dalt per la qual podem llançar pilotes de tennis. En la part inferior hi ha quatre forats diferents amb les puntuacions marcades de 2 – 4 – 6 – 8 , una per a cadascuna d'elles.

Si llancem 5 pilotes de tennis per dalt, de quantes maneres diferents podem aconseguir 16 punts, sabent que totes les pilotes puntuen?

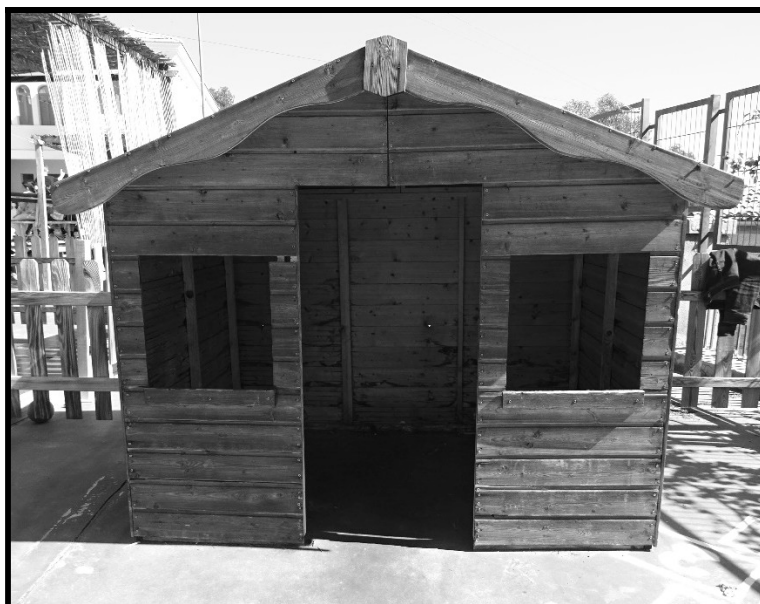




2. CABANA DE FUSTA

Volem envernissar per fora la cabana de fusta (sense contar la teulada) que hi ha al pati de primària.

Amb un pot es pot envernissar només un metre quadrat, quants pots de vernís necessitaríem?

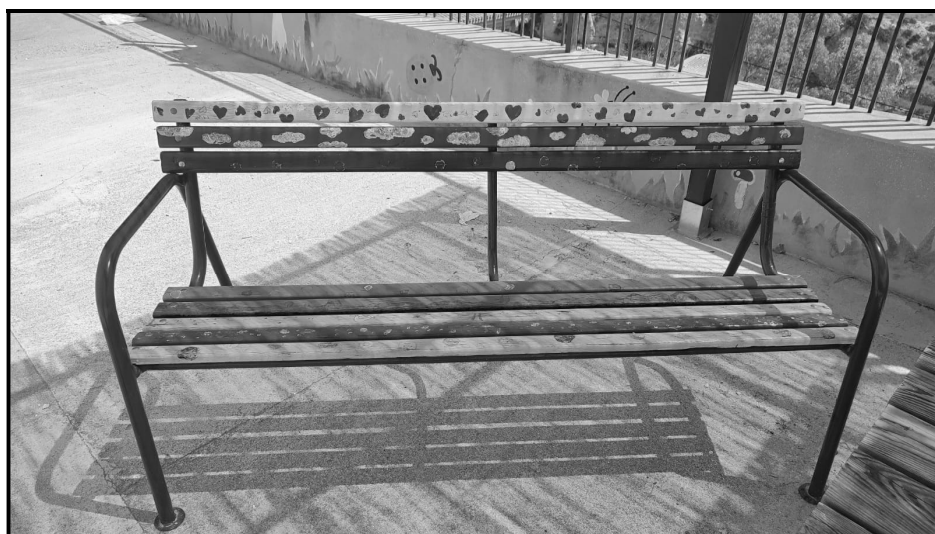




3. SEURE AL PATI

Al pati hi ha molts llocs –bancs, troncs- on poder seure quan són al pati. A l'alumnat de 6è (tres xiques i tres xics) els ve de gust xerrar una estona.

De quantes maneres diferents es poden seure, sense que coincideixin dues xiques o dos xics junts?





4. PLUJA AL PATI

Al pati de l'escola hi ha unes gàbies per a tindre tot el material d'educació física endreçat. L'últim cap de setmana ha plogut una barbaritat.

Imagineu que en lloc de gàbies foren uns dipòsits tancats per tots els costats.

Quants litres d'aigua li cabrien?

