PROBLEMES

Per fer alguns d'aquests problemes necessites paper i bolígraf. D'altres els pots fer mentalment. Quan acabis pots escriure als espais corresponents els resultats obtinguts. Tots són de m.c.m. o m.c.d. Decideix si has de buscar un múltiple o un divisor després de llegir cada enunciat.

1. En una carretera de 600 km de longitud hi ha una gasolinera cada 40 km, una àrea de descans cada 30 km i un centre de la Creu Roja cada 50 km. Calcula a quin punt quilomètric trobarem junts:

   Una gasolinera i una àrea de descans
   R: Els trobarem junts al quilòmetre

   Una gasolinera i un centre de la Creu Roja
   R: Els trobarem junts al quilòmetre

   Una gasolinera, una àrea de descans i un centre de la Creu Roja
   R: Els trobarem junts al quilòmetre

2. L'Óscar juga a la Play cada 5 dies. El Jan hi juga cada 4 dies.

   Si han jugat on-line avui, quants dies passaran fins que es tornin a trobar?

   R: Passaran dies.

El Gerard es connecta cada 7 dies perquè està més ocupat amb el bàsquet. Cada quan podran jugar els tres alhora?

R: Es podran trobar cada dies per jugar els tres alhora.

3. Hem de tallar 2 llistons de fusta de 150 i 48 cm en trossos **iguals** i tan llargs com es pugui.

   Quina serà la longitud de cada tros?

   R: Cada tros farà cm.

   Quants trossos obtindrem en total dels dos llistons?

   R: En total obtindrem trossos.

4. Al Canigó volem fer una competició per equips de manera que cada equip tingui el mateix nombre de components i que sigui el més gran possible. Hi participaran les classes de 5è (amb 24 alumnes) i de 6è (amb 28 alumnes, la Núria també juga).
   Quants alumnes hi ha d'haver a cada equip i quants equips hi haurà?
   R: Cada equip tindrà jugadors.

   R: En total hi haurà equips.

5. Tinc una alumna que es connecta a la videotrucada amb la classe cada 7 dies. El seu germà gran cada 4 dies i la seva germana petita cada 8 dies. Si avui ha coincidit que tots tres havien de fer la connexió, d'aquí a quants dies tornarà a passar el mateix?
   R: Es tornaran a connectar alhora d'aquí a dies.

Ara calcula mentalment:

1. m.c.m. (7,70)=
2. m.c.m. (5,450)=
3. m.c.m. (56,8)=
4. m.c.m (7 i 8)=
5. m.c.m. (30,4)=
6. m.c.d. (5,70)=
7. m.c.d. (4,14)=
8. m.c.d. (5,90)=
9. m.c.d. (6,9)=
10. m.c.d. (400,80)=