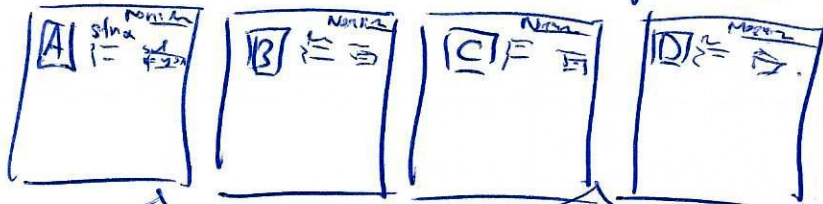


- Seureu en grups de quatre:

A	D
B	C

- (1v), cada alumne/a escriu el seu sistema i li indica la solució al full en blanc amb la lletra corresponent:



... segueix-hi el NOM (en cada full) i segueix a la graella d'aquesta fixa els noms corresponents!

→ pàg. Següent

- (2n) passeu al de la dreta el full, i ell/ella resol el sistema amb el mètode de reducció.
- (3v) passeu al de la dreta el full, i ell/ella congeix la reducció, i si ~~es~~ és el cas fa esmenes, anotacions, o pregunta dubtes.
- (4H) passeu al de la dreta el full, i ell/ella codifica totes les instruccions de resolució, i serà l'encarregat/da d'informaritzar-ho.

	nom de qui inventa sistema ⊕ solucions	nom de qui RESOL amb reducció	nom de qui CORREGeix, esmena & COMENTA	nom de qui CODIFICA & INFORMATITZA
sistema Ⓐ → [+, +]	↓	↓	↓	↓
sistema Ⓑ → [+, -]				
sistema Ⓒ → [-, -]				
sistema Ⓓ → [fraccions]				

EXEMPLE de SISTEMA resolt per REDUCCIÓ i CODIFICACIÓ de l'ALGORISME

• Sistema:

$$\begin{cases} \text{(eq. I)} & 5x - y = -8 \\ \text{(eq. II)} & -x + 2y = 7 \end{cases}$$

• SOLUCIÓ:

$$\boxed{x = -1; \quad y = 3}$$

• Resolució:

$$\begin{array}{r} \text{(eq. I)} \xrightarrow{\cdot(2)} 10x - 2y = -16 \\ \text{(eq. II)} \xrightarrow{\cdot(1)} \quad -x + 2y = 7 \\ \hline 9x + 0 = -9 \end{array} \quad \begin{array}{l} \downarrow \text{SUMEM} \\ \Rightarrow \end{array}$$

Substituïm $x = -1$ en (eq. II)

$$\Rightarrow -(-1) + 2y = 7 \Rightarrow 1 + 2y = 7 \Rightarrow 2y = 7 - 1 = 6$$

$$\stackrel{:2}{\Rightarrow} \boxed{y = \frac{6}{2} = 3}$$

$$\stackrel{:9}{\Rightarrow} \boxed{x = \frac{-9}{9} = -1}$$

• CODIFICACIÓ:

1	(2) · (eq. I)	2	(1) · (eq. II)	3	SUMEM
4	(:9)	5	substituïm x en (eq. II)	6	(-1), (:2)

▶ EN GENERAL, per a CODIFICAR un mètode de resolució ens caldran SIS instruccions:

- | | |
|---|---|
| 1 | dir per quin nombre multipliquem la 1a equació |
| 2 | dir per quin nombre multipliquem la 2a equació |
| 3 | "SUMEM" |
| 4 | dir quines operacions "fontes" cal fer per a resoldre l'eq. resultant |
| 5 | dir quina lletra ("x" o "y") substituïm en quina equació inicial. |
| 6 | dir quines operacions "fontes" cal fer per a resoldre l'eq. resultant |