

Sèries del Quinzet.

Proves d'avaluació

INSTRUCCIONS

Les proves d'avaluació de l'aprenentatge del Quinzet estan dissenyades per fer l'avaluació interna del centre.

Aquestes proves, seguint les directrius de la Reforma educativa, avaluen les capacitats dels alumnes. Per això, hem de destacar que aquestes proves no són un simple examen o control que avalua continguts de l'àrea de Matemàtiques.

Aquest material consta de quatre proves per a cada nivell educatiu. Aquestes quatre activitats són:

1. Algorismes (proves A_1 i A_2).
2. Lògica: resolució de problemes (proves P_{1a} , P_{1b} , P_{2a} i P_{2b}).
3. Rapidesa numèrica (proves R_1 i R_2).
4. Càlcul mental (sèrie primer S_{1r} i sèrie segon S_{2n}).

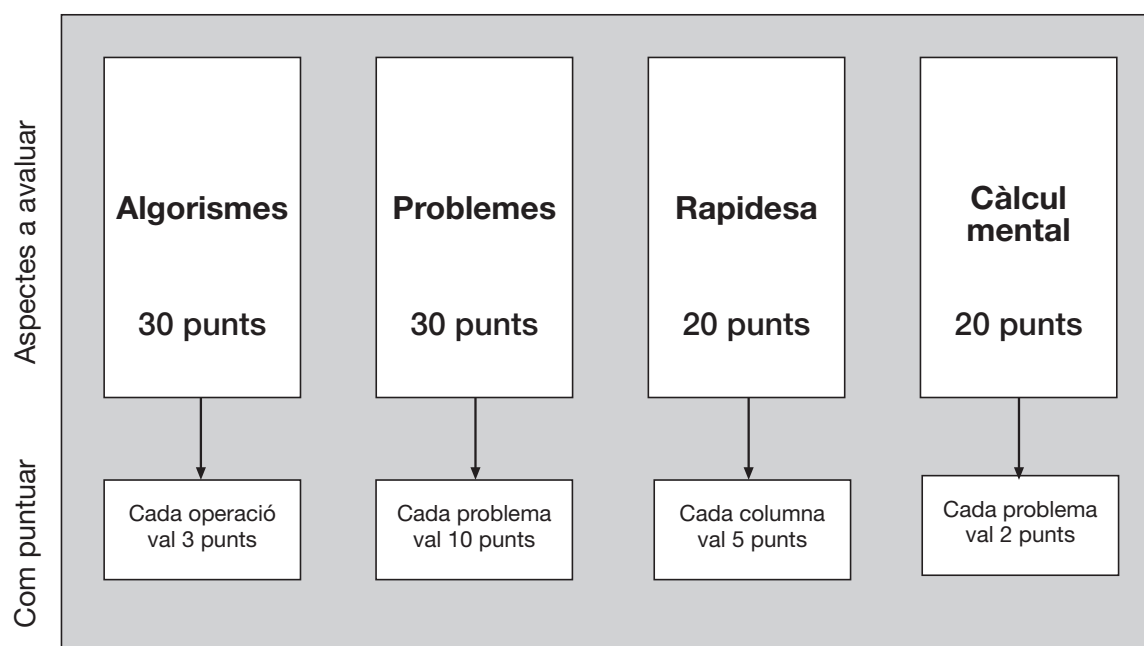
Aquestes proves es poden efectuar, segons el criteri del professorat, conjuntament o puntualment durant un curs escolar.

Les quatre proves tenen un valor global de 100 punts. El valor de cada prova dins d'aquest marc percentual dependrà de cada centre.

En aquesta guia proposem, de manera orientativa, la puntuació següent:

1. **Prova d'algorismes.** Cada operació té un valor de 3 punts. El total de la prova valdrà 30 punts sobre 100.
2. **Prova de problemes.** Cada problema val 10 punts. El total de la prova valdrà 30 punts sobre 100.
3. **Prova de rapidesa.** Els alumnes hauran de fer el màxim d'operacions correctes en dos minuts. Cada columna d'operacions ben fetes (15) val 5 punts. El total de la prova valdrà 30 punts sobre 100.
4. **Prova de càlcul mental.** La prova diagnòstica de càlcul mental consta de 10 problemes. Aquests problemes els ha de llegir el mestre o la mestra. Els alumnes hauran de donar el resultat per escrit sense escriure les dades ni fer cap operació escrita. Simplement, escriuran el resultat amb la magnitud que pertochi.

Els resultats es poden registrar a la graella que us oferim en aquesta guia, que mostrarà la informació desglossada de les capacitats matemàtiques dels alumnes.



Data:

$$\begin{array}{r} 64 \\ + 32 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 3 \\ + 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 52 \\ + 26 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 35 \\ + 16 \\ \hline \end{array}$$

Nom:

$$4 + 5 = \underline{\quad}$$

$$14 - 5 = \underline{\quad}$$

$$7 - 4 = \underline{\quad}$$

$$1 + 4 - 5 = \underline{\quad}$$

$$12 + 3 = \underline{\quad}$$

$$4 + 1 + 3 = \underline{\quad}$$

Data: _____

$$\begin{array}{r} 584 \\ - 403 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 31 \\ 3 \\ + 54 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 763 \\ + 214 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 18 \\ 43 \\ + 21 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 693 \\ - 183 \\ \hline \end{array}$$

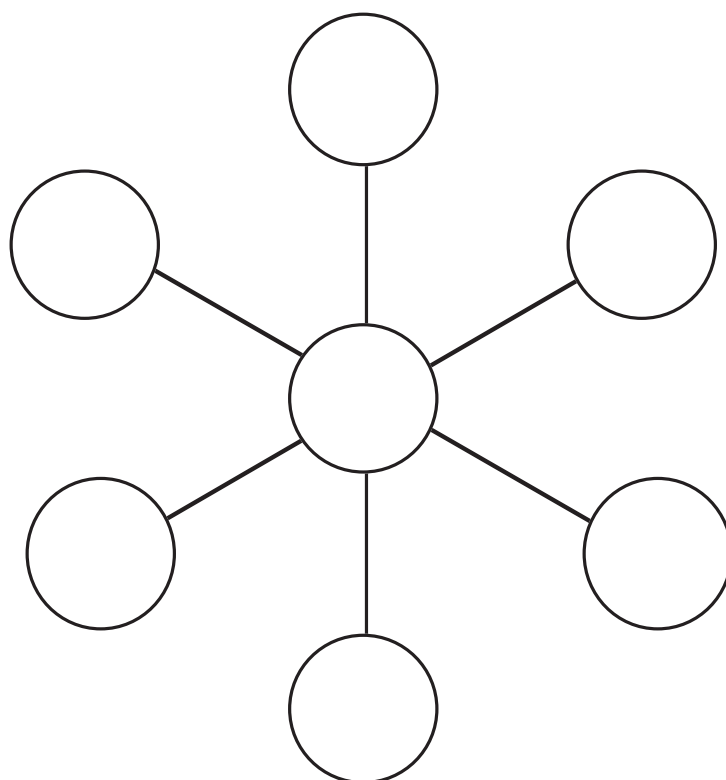
$$\begin{array}{r} 128 \\ + 453 \\ \hline \end{array}$$

Nom: _____

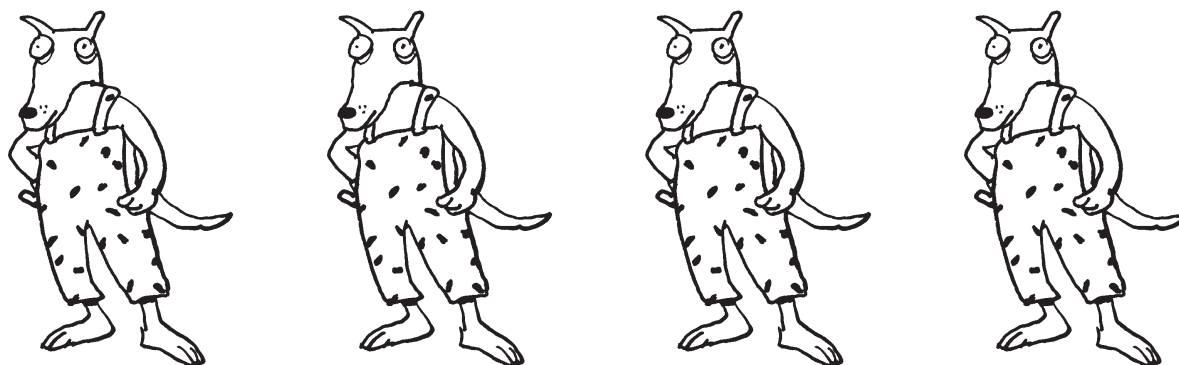
- Escriu el doble de 5: _____
- Escriu el doble de 8: _____
- Escriu la meitat de 10: _____
- Escriu el triple de 2: _____

Data:

Col·loca els nombres 1, 2, 3, 4, 5, 6 i 7 dins els cercles. Cada línia ha de sumar 10.



El llop que tinc a la meua dreta té dos llops a la seva esquerra. Qui sóc jo?

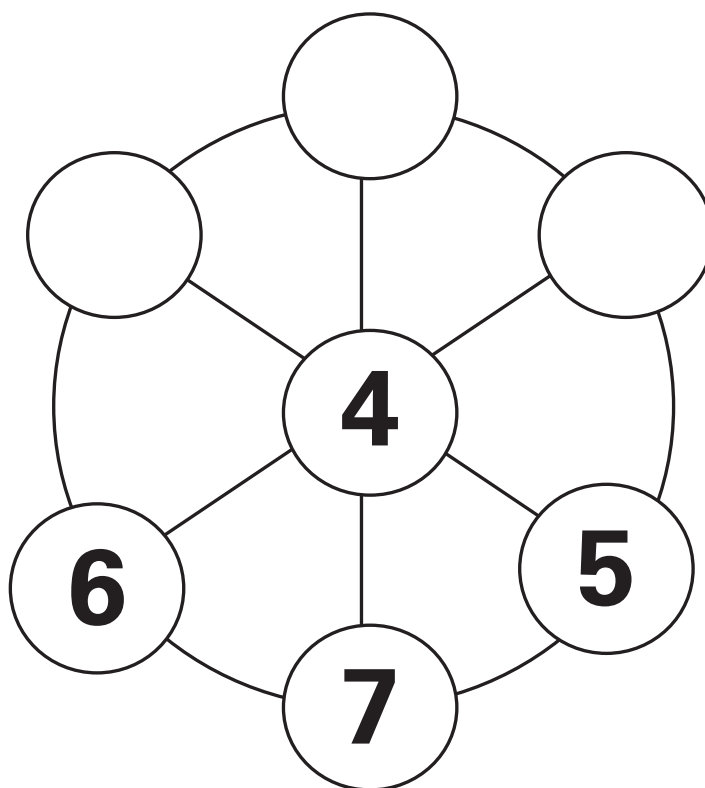


Nom:

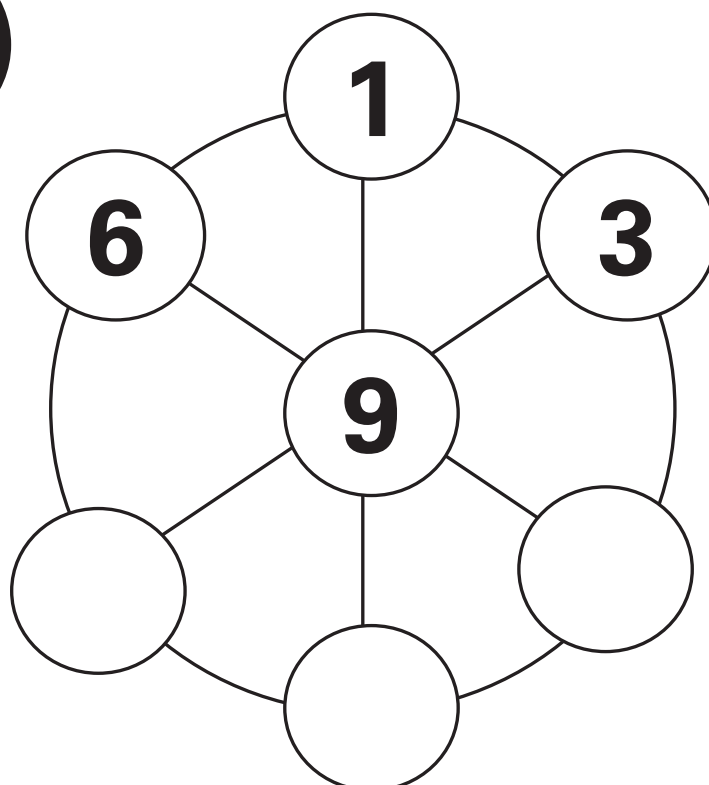
Data: _____

Nom: _____

18

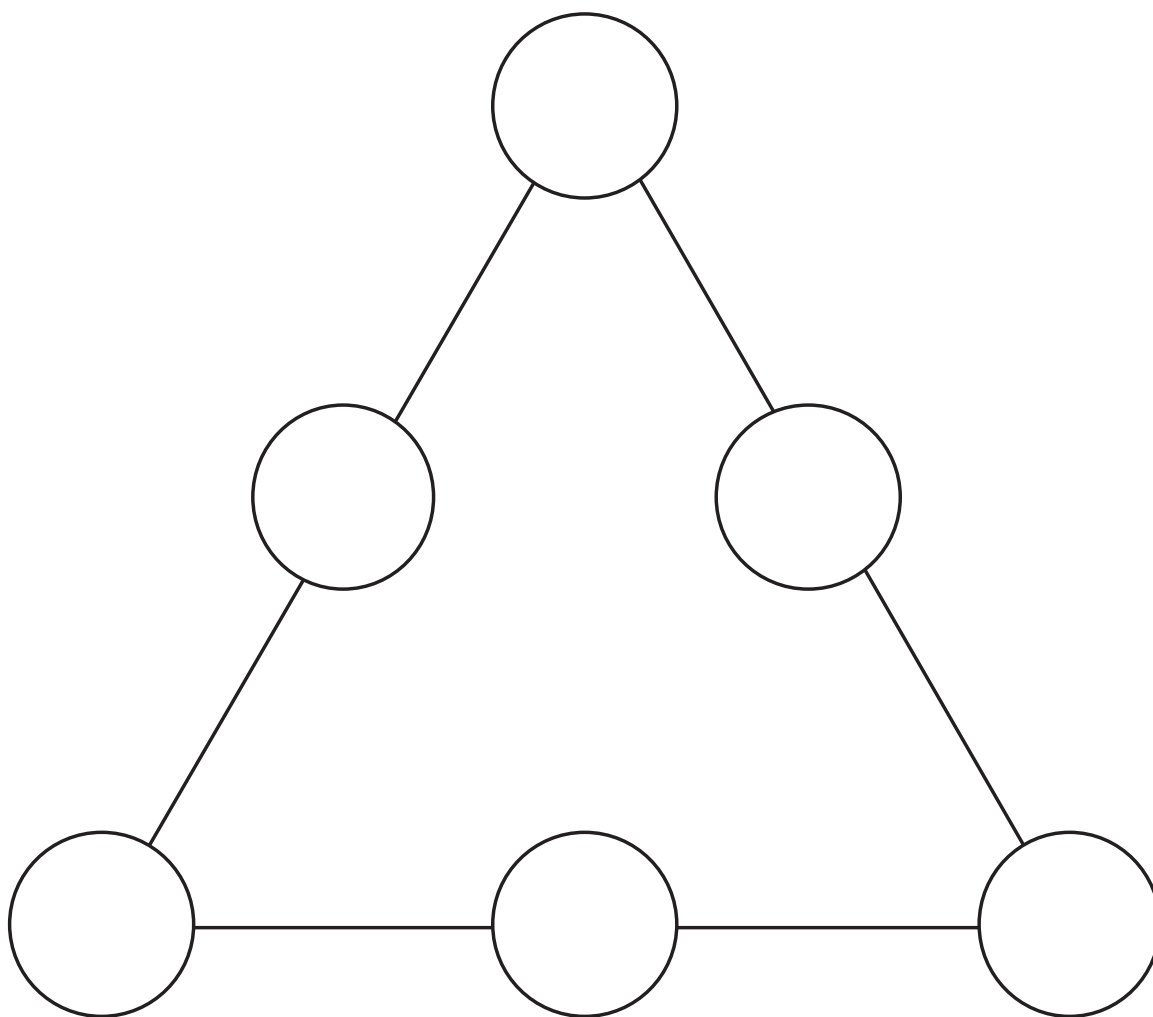


17



Data:

■ Col·loca els nombres 2, 3, 4, 5, 6 i 7 en els cercles de manera que cada costat del triangle sumi 12.



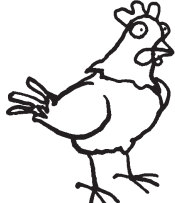
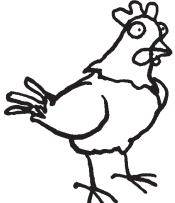
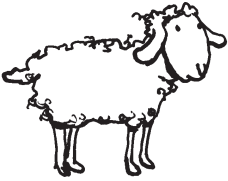
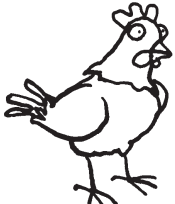
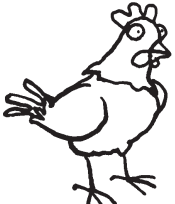
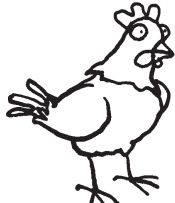
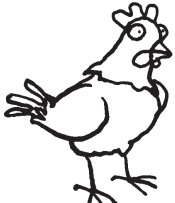
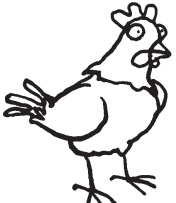
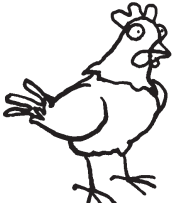
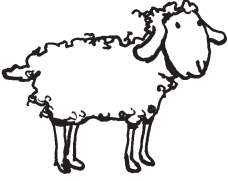
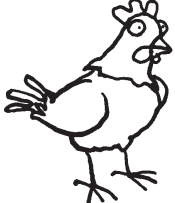
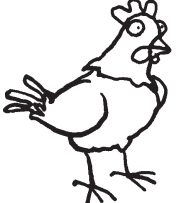
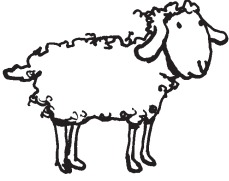
■ Un problema de menjar.

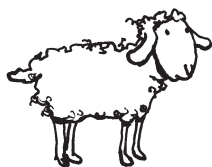
En Miquel menja menys que en Daniel, i en Daniel, menys que en Xavier. Qui de tots tres menja més?

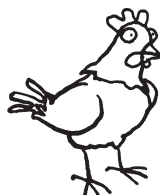
Nom:

Data:

Nom:

				10
				11
				8
				12
12	8	10	11	







Data:

Nom:

$3 + 3 =$ _____	$2 + 6 =$ _____	$3 + 3 =$ _____	$4 + 2 =$ _____
$1 + 6 =$ _____	$1 + 7 =$ _____	$6 - 6 =$ _____	$5 + 4 =$ _____
$2 + 5 =$ _____	$2 + 5 =$ _____	$3 + 1 =$ _____	$4 - 1 =$ _____
$5 - 2 =$ _____	$9 - 3 =$ _____	$4 - 2 =$ _____	$6 - 3 =$ _____
$4 + 3 =$ _____	$5 + 2 =$ _____	$9 - 6 =$ _____	$4 + 5 =$ _____
$2 + 5 =$ _____	$4 + 3 =$ _____	$3 + 6 =$ _____	$2 + 3 =$ _____
$5 - 4 =$ _____	$6 - 4 =$ _____	$2 + 3 =$ _____	$9 - 4 =$ _____
$2 + 5 =$ _____	$8 - 5 =$ _____	$3 + 5 =$ _____	$2 + 6 =$ _____
$6 - 3 =$ _____	$3 + 4 =$ _____	$4 + 3 =$ _____	$1 + 5 =$ _____
$2 + 7 =$ _____	$5 + 4 =$ _____	$3 + 5 =$ _____	$3 + 5 =$ _____
$6 + 1 =$ _____	$7 - 3 =$ _____	$5 + 2 =$ _____	$9 - 4 =$ _____
$3 + 0 =$ _____	$5 + 3 =$ _____	$8 - 6 =$ _____	$4 + 2 =$ _____
$7 - 4 =$ _____	$1 + 5 =$ _____	$2 + 4 =$ _____	$6 + 2 =$ _____
$8 - 7 =$ _____	$1 + 8 =$ _____	$7 + 2 =$ _____	$6 - 1 =$ _____
$2 + 3 =$ _____	$9 - 7 =$ _____	$8 - 2 =$ _____	$2 + 7 =$ _____

■ Operacions fetes en 2 minuts: _____

Data:

Nom:

$8 + 3 = \underline{\quad}$

$9 - 6 = \underline{\quad}$

$9 + 3 = \underline{\quad}$

$8 + 2 = \underline{\quad}$

$7 - 6 = \underline{\quad}$

$5 + 9 = \underline{\quad}$

$8 - 6 = \underline{\quad}$

$7 - 5 = \underline{\quad}$

$2 + 9 = \underline{\quad}$

$9 - 7 = \underline{\quad}$

$9 - 3 = \underline{\quad}$

$4 + 8 = \underline{\quad}$

$8 - 5 = \underline{\quad}$

$8 + 3 = \underline{\quad}$

$9 + 2 = \underline{\quad}$

$5 - 3 = \underline{\quad}$

$7 + 3 = \underline{\quad}$

$5 + 6 = \underline{\quad}$

$9 - 6 = \underline{\quad}$

$7 + 8 = \underline{\quad}$

$8 + 5 = \underline{\quad}$

$8 - 8 = \underline{\quad}$

$7 - 4 = \underline{\quad}$

$9 - 7 = \underline{\quad}$

$9 - 4 = \underline{\quad}$

$9 - 7 = \underline{\quad}$

$8 + 3 = \underline{\quad}$

$4 + 9 = \underline{\quad}$

$8 + 9 = \underline{\quad}$

$5 + 5 = \underline{\quad}$

$7 + 5 = \underline{\quad}$

$8 - 6 = \underline{\quad}$

$5 + 6 = \underline{\quad}$

$7 + 6 = \underline{\quad}$

$9 + 4 = \underline{\quad}$

$4 + 5 = \underline{\quad}$

$8 - 7 = \underline{\quad}$

$5 - 3 = \underline{\quad}$

$8 + 8 = \underline{\quad}$

$9 - 4 = \underline{\quad}$

$7 + 5 = \underline{\quad}$

$5 + 9 = \underline{\quad}$

$7 - 3 = \underline{\quad}$

$7 + 4 = \underline{\quad}$

$6 + 8 = \underline{\quad}$

$9 - 3 = \underline{\quad}$

$9 - 5 = \underline{\quad}$

$7 - 2 = \underline{\quad}$

$8 - 4 = \underline{\quad}$

$5 + 7 = \underline{\quad}$

$6 - 2 = \underline{\quad}$

$9 + 6 = \underline{\quad}$

$4 + 7 = \underline{\quad}$

$7 - 4 = \underline{\quad}$

$9 - 2 = \underline{\quad}$

$9 - 6 = \underline{\quad}$

$8 - 3 = \underline{\quad}$

$9 - 7 = \underline{\quad}$

$9 + 7 = \underline{\quad}$

$8 + 7 = \underline{\quad}$

■ Operacions fetes en 2 minuts: $\underline{\quad}$

CÀLCUL MENTAL

Data:

- Si tenim 3 caramels en una mà i 2 caramels a l'altra, quants caramels tindrem entre les dues mans?
- Si de 7 ratolins se n'escapen 2, quants en queden?
- Quantes mitges taronges hi ha en 1 taronja i mitja?
- Quant fan 2 vegades 2 croquetes?
- Si tens 5 piruletes i en dónes 1, quantes te'n queden?

Nom:

- Tenia 4 pomes. Una es va podrir; una altra la vaig donar, i una altra se la va menjar el pare. Quantes me n'han quedat?
- En Gil ha portat 5 pizzes. Se'n menja 2 per dinar i 1 per berenar. Quantes pizzes li queden per sopar?
- La Carme ha fet 5 problemes a classe; 3 estan bé. Quants en té de malament?
- En David té 5 anys i la Júlia, 2. Quants anys es porten?
- La Carlota ahir es va menjar 4 croquetes i avui, 3. Quantes se n'ha menjat entre els dos dies?

CÀLCUL MENTAL

Data:

- Tinc 7 baldufes. Si en dono 5, quantes me'n queden?
- Quant fan 5 vegades 2 llapis?
- 4 noies m'han donat mitja poma cada una. Quantes pomes m'han donat entre totes?
- El germà de la Gisela té 9 anys i ella en té 5. Quants anys més té el germà de la Gisela que ella?
- En un test tenim 5 clavells i en un altre en tenim 3. Quants clavells tenim entre tots dos testos?
- En Lluís té 3 caps; la Dolors, 5, i en Carles, 2. Quantes en tenen entre tots?
- Quant és la meitat de 8 ninots?
- Tinc 3 caps i a cada capsa hi tinc 2 avellanes. Quantes avellanes hi ha entre totes les caps?
- Ahir em vaig menjar 7 galetes i avui, 2. Quantes me n'he menjat entre tots dos dies?
- Tenia 8 plats i se me n'han trencat 3. Quants me'n queden?

Nom:

Sèries del Quinzet. Proves d'avaluació

Alumnes	Algorismes	Problemes	Rapidesa	Càlcul mental	Total
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					
8.					
9.					
10.					
11.					
12.					
13.					
14.					
15.					
16.					
17.					
18.					
19.					
20.					
21.					
22.					
23.					
24.					
25.					
26.					