

2003-2004 / 1004260552 Jornades Tallers de creació de materials per les NEE  
**Problemes de sumes i restes fins a 9 amb el Petit Escriptor**

**Coordinació: M. Pilar Calvet, Eva de la Peña, Lluïsa Senante**

Tipus de problema	Incògnita	Exemple	Esquema	Operació pertinent
1. de canvi Increment	Estat final	A la Marina li agraden molt les nines. La Marina tenia 2 nines. La seva àvia li regala 1 nina. Quantes nines té ara la Marina?		$E_i + Tr = E_f$
2. de canvi Increment	Transformació	La Paula tenia 2 nines. Ara, la Paula té 3 nines. Quantes nines li ha regalat l'àvia?		$E_f - E_i = Tr$
3. de canvi Increment	Estat inicial	Ara en Pau té 5 peixos. Ahir la Laura li va regalar 2 peixos. Quants peixos tenia ahir en Pau?		$E_f - Tr = E_i$
4. de canvi Disminució	Estat final	El gat tenia 7 sardines. El gat tenia gana i s'ha menjat 3 sardines. Quantes sardines té ara el gat?		$E_i - Tr = E_f$
5. de canvi Disminució	Transformació	A l'hort hi havia 9 carbasses quan va arribar en Tomàs a collir carbasses. Ara a l'hort hi ha 6 carbasses. Quantes carbasses va collir en Tomàs?		$E_i - E_f = Tr$
6. de canvi Disminució	Estat inicial	Com cada matí l'amo de la Perla li dona ossos. A la Perla li agraden molt els ossos. Com que té molta gana, es menja 4 ossos per dinar i encara li queden 5 ossos per sopar. Quants ossos li ha donat el seu amo?		$E_f + Tr = E_i$

7. de Combinació	Tot	La Marina i en Toni han anat a l'hort a collir pomes. La Marina ha collit 2 pomes i en Toni ha collit 4 pomes. Quantes pomes han collit la Marina i en Toni?		$P + P = T$
8. de Combinació	Una part	La bruixa presumida té 8 escombres voladores. 3 escombres són verdes i les altres són vermelles. Quantes escombres vermelles té la bruixa presumida?		$T - P = P$
9. de Comparació amb més que	Diferència	A en Pau i a en Pere els agrada molt jugar a futbol. En Pau té 5 pilotes i en Pere té 3 pilotes. Qui té més pilotes? Quantes en té de més?		$Qg - Qp = D$
10. De Comparació amb menys que	Diferència	A en Pau i a en Pere els agrada molt jugar a futbol. En Pau té 6 pilotes i en Pere té 2 pilotes. Qui té menys pilotes? Quantes en té de menys?		$Qg - Qp = D$
11. de Comparació amb "més que"	Quantitat comparada més gran	En Dani té 3 globus. La Mònica té 2 globus més que en Dani. Quants globus té la Mònica?		$Qp + D = Qg$
12. de Comparació amb "més que"	Quantitat comparada més petita	L'ós blanc i l'ós bru van a pescar salmons. L'ós blanc pesca 4 salmons. L'ós blanc pesca 1 salmó més que l'ós bru. Quants salmons pesca l'ós bru?		$Qg - D = Qp$
13. de Comparació amb "menys que"	Quantitat comparada més petita	L'ós blanc i l'ós bru van a pescar salmons. L'ós blanc pesca 4 salmons. L'ós bru pesca 1 salmó menys que l'ós blanc. Quants salmons ha pescat l'ós bru?		$Qg - D = Qp$
14. de Comparació amb "menys que"	Quantitat comparada més gran	En Pol té 2 globus. En Pol té 1 globus menys que l'Ester. Quants globus té l'Ester?		$Qp + D = Qg$

# TIPUS DE PROBLEMA: 1

---

**DE CANVI INCREMENT**  
**INCÒGNITA: ESTAT FINAL**

$$E_i + Tr = E_f$$

- Al museu hi havia 6 quadres. Un pintor molt famós regala 2 quadres al museu. Quants quadres hi ha al museu?
- En Robin Hood tenia 3 fletxes. Abans de sortir del campament, el seu amic li dóna 4 fletxes. Quantes fletxes té en Robin Hood?
- A l'Anna li agraden molt els ocells. Tenia 2 canaris i aquesta tarda n'ha trobat un al parc. Quants canaris té ara l'Anna?
- A l'ascensor hi havia 2 persones. S'atura al primer pis i pugen 2 persones més. Quantes persones hi ha a l'ascensor?

# TIPUS DE PROBLEMA: 2

---

**DE CANVI INCREMENT**  
**INCÒGNITA: TRANSFORMACIÓ**

$$E_f - E_i = Tr$$

- Els indis cada matí surten del campament a caçar. Al campament hi queden 3 indis. Al vespre tornen i ja hi són tots 9. Quants indis han sortit avui a caçar?
- El mag a la gàbia tenia 2 coloms i després de fer un truc de màgia en té 6. Quants coloms ha tret del barret el mag?
- Pel matí a la bústia de casa hi havia 3 cartes. Després de passar el carter n'hi ha 7. Quantes cartes ha deixat el carter?
- Avui a la tarda la portera de casa tenia 2 claus i al mati en tenia 6. Quants veïns han anat a recollir la seva clau?
- A sobre de la taula hi ha 3 pomes i quan la mare torna de comprar n'hi ha 9. Quantes pomes ha comprat la mare?

## TIPUS DE PROBLEMA: 3

---

**DE CANVI: INCREMENT**  
**INCÒGNITA: ESTAT INICIAL**

$$E_f - T_r = E_i$$

- La Maria té 8 plantes i ahir la seva veïna n'hi va regalar 2. Quantes plantes tenia la Maria?
- En Joan té 4 camions de bombers. Ahir era el seu aniversari i els seus cosins n'hi van regalar 3. Quants camions de bombers tenia en Joan abans del seu aniversari?
- En Pol té 3 entrepans a la motxilla. El seu amic Joan n'hi ha donat 1. Quants entrepans havia preparat la mare del Pol?
- Ara la Laia té 4 entrades per anar al concert. Ahir un amic n'hi va regalar 2. Quantes entrades tenia ahir la Laia?

## TIPUS DE PROBLEMA: 4

---

**DE CANVI DISMINUCIÓ.**  
**INCÒGNITA: ESTAT FINAL**

$$E_i - T_r = E_f$$

- A l'ascensor hi havia 4 persones i en baixen 3. Quantes persones han quedat a l'ascensor?
- A la piscina hi havia 7 nens. 4 nens marxen cap a casa. Quants nens queden a la piscina?
- En una illa hi havia 5 tresors. Els pirates troben i s'enduen 2 tresors. Quants tresors queden a l'illa?
- Hi ha 8 atletes fent una cursa a la pista. A mitja carrera, 5 atletes cauen i no segueixen. Quants atletes poden acabar la cursa?
- Al menjador hi ha 5 cadires, a l'hora de dinar seuen el pare, la mare i el fill. Quantes cadires queden buides?

## TIPUS DE PROBLEMA: 5

---

**DE CANVI DISMINUCIÓ.**  
**INCÒGNITA: TRANSFORMACIÓ**

$$E_i - E_f = T_r$$

- Al jardí de la Maria hi havia 7 flors i ara n'hi ha 2. Quantes flors ha collit la Maria?
- Al cel es podien veure 5 estrelles. Més tard, només se'n veia 1. Quantes estrelles han tapat els núvols?
- A la platja hi havia 6 crancs i ara n'hi ha 2. Quants crancs s'han amagat sota la sorra?
- Pel matí al pomer hi havia 9 pomes, ara només n'hi queden 3. Quantes pomes s'han menjat els ocells?
- A la parada de l'autobús esperen 8 persones. Passa l'autobús i n'hi queden 3. Quantes persones han pujat a l'autobús?

## TIPUS DE PROBLEMA: 6

---

**COMBINACIÓ**  
**INCÒGNITA: UNA PART**

$$T - P = P$$

- Al camió hi ha 9 caixes, 4 són petites i les altres són grans. Quantes caixes grans hi ha al camió?
- El pomer té 8 pomes, 2 estan verdes i les altres ja estan madures. Quantes pomes ja estan a punt per menjarr?
- A la peixera hi ha 6 peixos, 3 són vermells i els altres són grocs. Quants peixos grocs hi ha a la peixera?
- Al carrer hi ha 7 motos. 4 estan aparcades a una banda del carrer. Quantes motos hi ha aparcades a l'altra banda?

## TIPUS DE PROBLEMA: 7

---

**COMPARACIÓ AMB “MÉS QUE”**  
**INCÒGNITA: DIFERÈNCIA**

$$Q_g - Q_p = D$$

- La Cèlia té 3 gats i en Pau en té 5. Qui té més gats? Quants gats més té en Pau?
- A la granja en Joan ha de cuidar 7 gallines i en Pere n'ha de cuidar 5. Qui n'ha de cuidar més? Quantes gallines més ha de cuidar en Joan?
- A l'autocar vermell pugen 4 persones i a l'autocar groc n'hi pugen 6. On n'hi pugen més? Quantes més n'hi pugen a l'autocar groc?

## TIPUS DE PROBLEMA: 8

---

**COMPARACIÓ AMB “MENYS QUE”**  
**INCÒGNITA: DIFERÈNCIA**

$$Q_g - Q_p = D$$

- La Cèlia té 3 canaris i en Pau en té 5. Qui té menys canaris? Quants canaris menys té la Cèlia?
- A la granja en Joan ha de cuidar 7 gallines i en Pere n'ha de cuidar 5. Qui n'ha de cuidar menys? Quantes gallines menys ha de cuidar en Pere?
- A l'autocar vermell pugen 4 persones i a l'autocar groc n'hi pugen 6. On n'hi pugen menys? Quantes menys n'hi pugen a l'autocar vermell?

## TIPUS DE PROBLEMA: 9

---

**COMPARACIÓ AMB “MÉS QUE”.**

**INCÒGNITA: QUANTITAT COMPARADA MÉS PETITA**

$$Q_g - D = Q_p$$

- En Jaume al jardí té 7 arbres i en té 3 més que el seu veí. Quants arbres té el veí al jardí?
- A l'aeroport la Carla i l'Adrià estan esperant la sortida del seu avió. L'Adrià porta 5 maletes i en porta 2 més que la Carla. Quantes maletes porta la Carla?
- A la pista s'estan preparant els atletes per la cursa. Hi ha 8 atletes de l'equip verd. L'equip verd té 3 atletes més que l'equip vermell. Quants n'hi ha preparats de l'equip vermell?

## TIPUS DE PROBLEMA: 10

---

**COMPARACIÓ AMB “MENYS QUE”**

**INCÒGNITA: QUANTITAT COMPARADA MÉS PETITA**

$$Q_g - D = Q_p$$

- En Jaume al jardí té 7 arbres i el seu veí en té 3 menys. Quants arbres té el veí al jardí?
- A l'aeroport la Carla i l'Adrià estan esperant la sortida del seu avió. L'Adrià porta 5 maletes i la Carla en porta 2 menys. Quantes maletes porta la Carla?
- A la pista s'estan preparant els atletes per la cursa. Hi ha 8 atletes de l'equip verd, i de l'equip vermell n'hi ha 3 menys. Quants n'hi ha preparats de l'equip vermell?

# TIPUS DE PROBLEMA: 11

---

**COMBINACIÓ**  
**INCÒGNITA: TOT**

$$P + P = T$$

- Al bosc hi ha una caseta on viuen els follets. 3 follets porten el vestit vermell i 4 follets porten el vestit blau. Quants follets viuen a la caseta?
- L'Àlex té un quiosc. Aquest matí ha venut 3 exemplars de l'Hola i 6 de Lectures. Quantes revistes ha venut l'Àlex?
- Avui en Pau ha anat a pescar. Al matí ha pescat 3 peixos i a la tarda n'ha pescat 2. Quants peixos ha pescat en Pau?
- L'Oscar i els seus amics hananat jugat un partit de futbol. A la primera part han fet 1 gol i a la segona part han fet 4 gols. Quants gols han marcat durant el partit?

# TIPUS DE PROBLEMA: 12

---

**DE COMPARACIÓ AMB "MÉS QUE"**  
**INCÒGNITA: QUANTITAT COMPARADA MÉS GRAN**

$$Q_p + D = Q_g$$

- Avui en Pau ha anat a pescar. Aquest matí ha pescat 3 peixos i a la tarda n'ha pescat 2 més que al matí. Quants peixos ha pescat en Pau a la tarda?
- El gegant sempre té gana. Aquest matí s'ha menjat 5 pastissos i a la tarda se n'ha menjat 3 més que al matí. Quants pastissos s'ha menjat el gegant a la tarda?
- La Kiti i la Kati són dues gatetes. La Kiti ha tingut 4 gatets i la Kati n'ha tingut 2 més que la Kiti. Quants gatets ha tingut la Kati?
- Al zoo hi ha 2 estruços, el Tim i el Tom. El Tim té 3 ous al seu niu i el Tom té 6 ous més que el Tim. Quants ous hi ha al niu d'en Tom.

## TIPUS DE PROBLEMA: 13

---

**COMPARACIÓ AMB “MENYS QUE”**  
**INCÒGNITA: QUANTITAT COMPARADA MÉS GRAN**

$$Q_p + D = Q_g$$

- L'Anna té 4 cavalls. L'Anna té 1 cavall menys que l'Ester. Quants cavalls té l'Ester?
- La goril·la negra té 4 cadells. La goril·la negra té 2 cadells menys que la goril·la blanca. Quants cadells té la goril·la blanca?
- La Isabel i la Pepa són pastisseres. La Isabel ha fet 6 pastissos. La Isabel ha fet 3 pastissos menys que la Pepa. Quants pastissos ha fet la Pepa?
- La Maria i la Marta són pageses. Avui han anat a collir enciams. La Maria ha collit 7 enciams. La Maria ha collit 2 enciams menys que la Marta. Quants enciams ha collit la Marta?

## TIPUS DE PROBLEMA: 14

---

**DE CANVI DISMINUCIÓ**  
**INCÒGNITA: ESTAT INICIAL**

$$E_f + T_r = E_i$$

- A la Laura li agrada molt llegir contes. La Laura ha llegit 2 contes i encara en té 5 per llegir. Quants contes té la Laura?
- A la Marina li agrada molt pujar als cavallets. La seva àvia li ha regalat tiquets. La Marina ha gastat 3 tiquets i encara n'hi queden 4. Quants tiquets li ha regalat l'àvia?
- El pastor té 7 ovelles, però durant la nit el llop s'ha menjat 2 ovelles. Quantes ovelles tenia el pastor?
- Uns lladres entren al museu. En una sala ara hi ha 5 quadres. Els lladres han robat 3 quadres. Quants quadres hi havia a la sala del museu?
- El granger té 4 gallines. Ahir va vendre 3 gallines. Quantes gallines tenia el granger?
- En Robin Hood té 2 fletxes. Quan han passat els bandolers ha disparta 6 fletxes. Quantes fletxes tenia en Robin Hood?