

Sessions de consolidació

En aquestes sessions...

Treballem la representació de nombres en el nostre sistema posicional decimal en el context de l'ús de l'àbac i dels diners.

A continuació, es mostren les dues sessions amb les tasques resoltes. Per tal de comprendre les solucions plasmades, convé llegir els consells que hi ha a sota. Aquests consells també han de servir per acompanyar a l'infant durant el desenvolupament de la pràctica.



Tot seguit, hi trobareu les pàgines imprimibles. En cas de no poder-les imprimir, es poden projectar a la pantalla de qualsevol dispositiu i oferir a l'infant un full perquè les enregistri.

Sessió 3

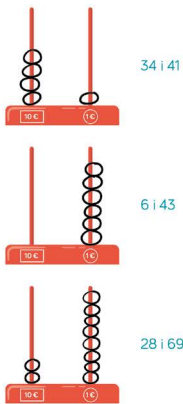
3

Representem nombres a l'àbac

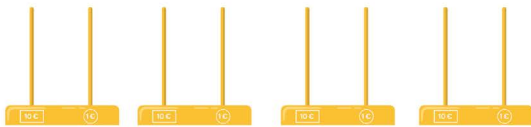
Data:



1. Representa a l'àbac el nombre de cada parella que necessiti menys boles.



2. Representa 4 nombres diferents que pots fer amb 7 boles.



3. Segueix les instruccions per representar els nombres a l'àbac. A cada apartat han d'estar ordenats de menor a major.

a) Utilitza 3 boles. Utilitza 3 boles. Utilitza 3 boles.

b) Utilitza 6 boles. Utilitza 5 boles. Utilitza 4 boles.

c) Utilitza 9 boles. Utilitza 5 boles. Utilitza 2 boles.

9 14 20

Tasca 1

Si els infants presenten dificultats, poden començar representant els 2 nombres en un full d'esborrany, comptar quantes boles es necessiten per formar cada nombre, i finalment passar a net al full del quadern el nombre que necessiti menys boles.

Tasca 2

Suggestim que a sota de cada àbac escriguin el nombre que han representat per assegurar-se que els 4 nombres són diferents. Els nombres que es poden representar amb 7 boles són: 7, 16, 25, 34, 43, 52, 61 i 70.

Tasca 3

Els 2 primers apartats són de resposta oberta, de manera que admeten com a correctes diverses solucions, com ara:

- a) $3 < 12 < 21$.
- b) $6 < 14 < 40$.

En canvi, l'apartat c) només té una solució possible:


- c) $9 < 14 < 20$.

Sessió 4

4 Comptem diners


Data:

1. Compta quants diners hi ha: 36€




Si he de pagar 23 €, quants diners em queden? 13€

2. Compta quants diners hi ha: 48€



Si rebo un bitllet de 5 €, quants diners em queden? 53€

3. Compta quants diners hi ha: 35€



Dibuixa la mateixa quantitat de diners amb el mínim nombre de bitllets i monedes que puguis.

20€

10€

5€

Quants diners falten per tenir 50 €? 15€

Tasca 1



Si els infants presenten dificultats per comptar quants diners hi ha, indiquem que encerclin, en el dibuix, grups de monedes per facilitar el comptatge. Per exemple, grups de 5€.



Per saber quants diners queden, suggerim que marquin monedes pel valor de 23€ i que comptin les que queden sense marcar.

Tasca 2



Si els infants presenten dificultats per saber quants diners queden, suggerim que dibuixin l'altre bitllet de 5€, que no apareix.

Tasca 3



Atès que, al llarg de la sessió no apareixen bitllets de 20€, podem donar com a resposta correcta 3 bitllets de 10€ i 1 bitllet de 5€.

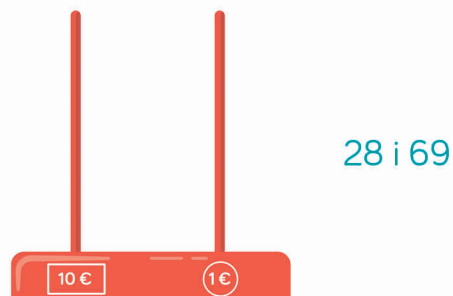
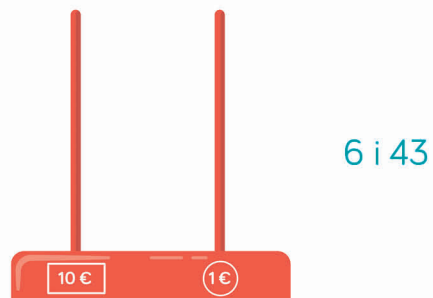
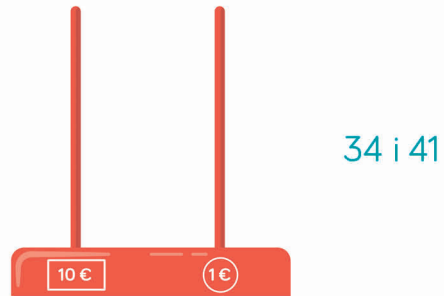


Si els infants presenten dificultats per esbrinar quant falta per arribar a 50€, suggerim que dibuixin monedes i vagin comptant d'un en un (35, 36, 37...) fins al 50.

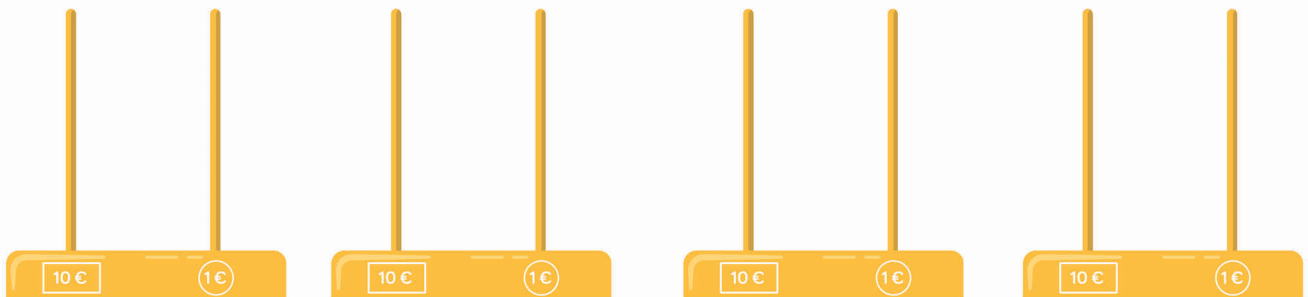
3

Representem nombres a l'àbac

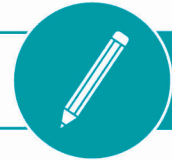
1. Representa a l'àbac el nombre de cada parella que necessiti menys boles.



2. Representa 4 nombres diferents que pots fer amb 7 boles.

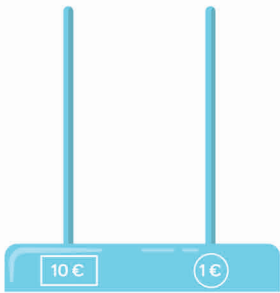


Data:



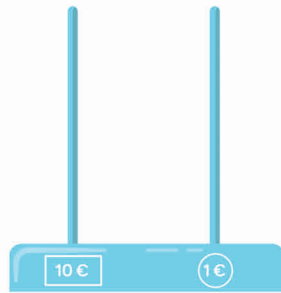
3. Segueix les instruccions per representar els nombres a l'àbac.
A cada apartat han d'estar ordenats de menor a major.

a) Utilitza 3 boles.



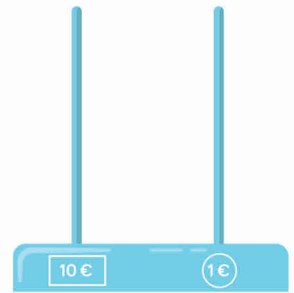


Utilitza 3 boles.

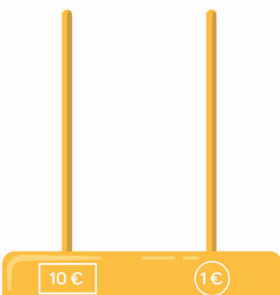




Utilitza 3 boles.

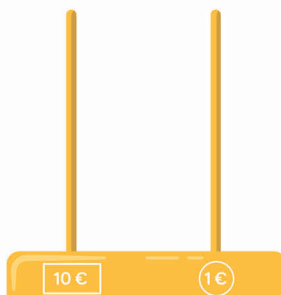


b) Utilitza 6 boles.



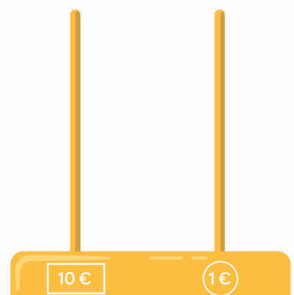


Utilitza 5 boles.

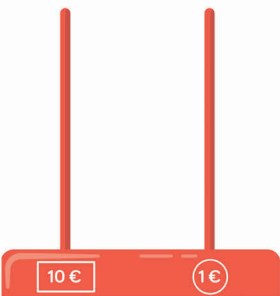




Utilitza 4 boles.

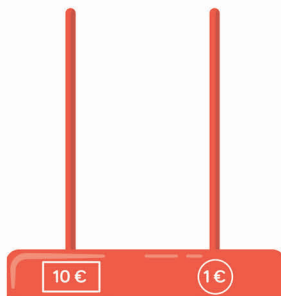


c) Utilitza 9 boles.



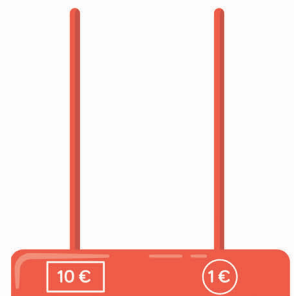


Utilitza 5 boles.



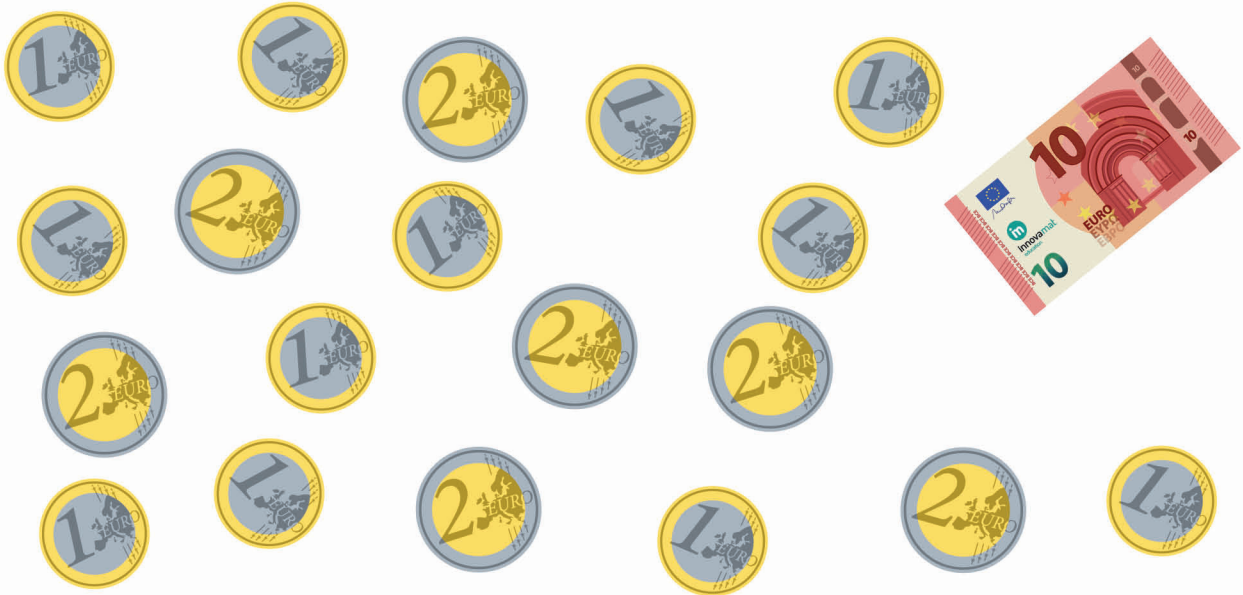


Utilitza 2 boles.



2 dos

1. Compta quants diners hi ha: _ _ _ _



Si he de pagar 23 €, quants diners em queden? _ _ _ _

2. Compta quants diners hi ha: _ _ _ _



Si rebo un bitllet de 5 €, quants diners em queden? _ _ _ _

3 tres



3. Compta quants diners hi ha: _ _ _ _



Dibuixa la mateixa quantitat de diners amb el mínim nombre de bitllets i monedes que puguis.

Quants diners falten per tenir 50 €? _ _ _ _

4 quatre