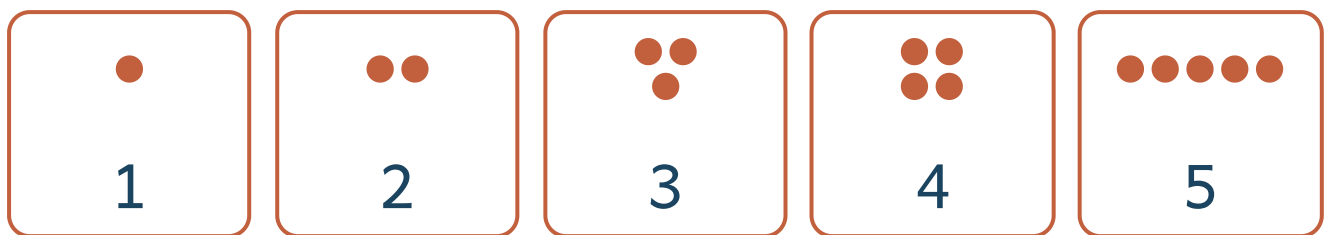


Les premières soustractions

Enlever et compter ce qui reste : soustractions jusqu'à 5, 10 et 20, ce qu'on a enlevé, de petits problèmes et la soustraction avec échange. 9 pages A4, de 5 à 7 ans environ.



Avant de commencer

Connaître l'addition avec des objets (pack 07) et compter à rebours depuis 20.

Le matériel à prévoir

Des jetons, et pour l'échange des barrettes de dix et des perles.

Dans ce pack

- Le plateau de soustraction, p. 2
- Enlever jusqu'à 5 (A), p. 3
- Soustraire jusqu'à 10 (B), p. 4
- Soustraire jusqu'à 20 (C), p. 5
- Combien a-t-on enlevé ? (D), p. 6
- Petits problèmes (E), p. 7
- Soustraire avec un échange (F), p. 8
- Les cartes de contrôle, p. 9

Présenter une activité

1. Toujours commencer avec de vrais objets, la fiche vient ensuite.
2. Montrer une seule activité, sur un exemple, sans trop parler.
3. Sortir peu de cartes à la fois et laisser l'enfant chercher.
4. Garder les cartes de contrôle à part : l'enfant les consulte lui-même à la fin.

À retenir. Soustraire, c'est enlever. Quand il n'y a pas assez d'unités, on échange une dizaine contre dix unités avant de retirer : c'est l'emprunt, fait avec les mains. Ces fiches complètent le matériel Montessori, elles ne le remplacent pas. Imprimer en A4, recto seul, à « taille réelle » (100 %), et découper le long des pointillés. Usage personnel ou en classe ; reproduction et revente interdites. Tous les packs : decouvrir-montessori.com/fiches-maths-montessori/

Le plateau de soustraction

À plastifier. L'enfant pose le nombre de départ, retire ce qui est demandé et compte ce qui reste.

au départ

—

on enlève

=

il reste

A Enlever jusqu'à 5

Les jetons barrés sont ceux qu'on enlève. L'enfant compte ceux qui restent.

A1 Combien en reste-t-il ?



$$3 - 1 = ?$$

A2 Combien en reste-t-il ?



$$5 - 2 = ?$$

A3 Combien en reste-t-il ?



$$4 - 3 = ?$$

A4 Combien en reste-t-il ?



$$2 - 2 = ?$$

A5 Combien en reste-t-il ?



$$5 - 4 = ?$$

A6 Combien en reste-t-il ?



$$4 - 1 = ?$$

A7 Combien en reste-t-il ?



$$3 - 2 = ?$$

A8 Combien en reste-t-il ?



$$5 - 1 = ?$$

A9 Combien en reste-t-il ?



$$2 - 1 = ?$$

A10 Combien en reste-t-il ?



$$4 - 2 = ?$$

A11 Combien en reste-t-il ?



$$5 - 3 = ?$$

A12 Combien en reste-t-il ?



$$3 - 3 = ?$$

B Soustraire jusqu'à 10

Avec des jetons si besoin : on pose le premier nombre, on retire le second.

B1 Calcule.

$$7 - 3 = ?$$

B2 Calcule.

$$9 - 4 = ?$$

B3 Calcule.

$$6 - 6 = ?$$

B4 Calcule.

$$10 - 3 = ?$$

B5 Calcule.

$$8 - 5 = ?$$

B6 Calcule.

$$9 - 1 = ?$$

B7 Calcule.

$$10 - 6 = ?$$

B8 Calcule.

$$7 - 4 = ?$$

B9 Calcule.

$$8 - 2 = ?$$

B10 Calcule.

$$6 - 3 = ?$$

B11 Calcule.

$$10 - 9 = ?$$

B12 Calcule.

$$9 - 7 = ?$$

C Soustraire jusqu'à 20

On peut passer par 10 : $15 - 8$, c'est $15 - 5 - 3$.

C1 Calcule.

$$14 - 4 = ?$$

C2 Calcule.

$$17 - 5 = ?$$

C3 Calcule.

$$12 - 3 = ?$$

C4 Calcule.

$$15 - 8 = ?$$

C5 Calcule.

$$20 - 6 = ?$$

C6 Calcule.

$$13 - 7 = ?$$

C7 Calcule.

$$18 - 9 = ?$$

C8 Calcule.

$$11 - 2 = ?$$

C9 Calcule.

$$16 - 10 = ?$$

C10 Calcule.

$$19 - 4 = ?$$

C11 Calcule.

$$15 - 6 = ?$$

C12 Calcule.

$$20 - 13 = ?$$

D Combien a-t-on enlevé ?

L'enfant part du premier nombre et retire des jetons un par un jusqu'à obtenir le résultat.

D1 Combien faut-il enlever ?

$$8 - ? = 5$$

D2 Combien faut-il enlever ?

$$10 - ? = 4$$

D3 Combien faut-il enlever ?

$$7 - ? = 7$$

D4 Combien faut-il enlever ?

$$12 - ? = 9$$

D5 Combien faut-il enlever ?

$$9 - ? = 2$$

D6 Combien faut-il enlever ?

$$15 - ? = 10$$

D7 Combien faut-il enlever ?

$$11 - ? = 3$$

D8 Combien faut-il enlever ?

$$14 - ? = 6$$

D9 Combien faut-il enlever ?

$$6 - ? = 1$$

D10 Combien faut-il enlever ?

$$13 - ? = 8$$

D11 Combien faut-il enlever ?

$$20 - ? = 15$$

D12 Combien faut-il enlever ?

$$16 - ? = 12$$

E Petits problèmes

L'adulte lit l'histoire. L'enfant la joue avec des jetons, puis donne la réponse.

E1 Petit problème

Il y a 7 gâteaux sur l'assiette.
On en mange 3. Combien en
reste-t-il ?

E2 Petit problème

Léo a 10 billes. Il en perd 4.
Combien lui en reste-t-il ?

E3 Petit problème

Dans le bus, il y a 9 enfants. 5
descendent. Combien en reste-
t-il ?

E4 Petit problème

Mia a 12 autocollants. Elle en
donne 7 à son frère. Combien
en garde-t-elle ?

E5 Petit problème

Sur le fil, il y a 15 oiseaux. 8
s'envolent. Combien en reste-t-
il ?

E6 Petit problème

La boîte contient 20 crayons.
11 sont sortis. Combien restent
dans la boîte ?

F Soustraire avec un échange

Avec les barrettes et les perles : s'il n'y a pas assez de perles, on échange une barrette contre dix perles, puis on retire.

F1 Avec ton matériel.

$$42 - 17 = ?$$

F2 Avec ton matériel.

$$53 - 28 = ?$$

F3 Avec ton matériel.

$$60 - 24 = ?$$

F4 Avec ton matériel.

$$35 - 19 = ?$$

F5 Avec ton matériel.

$$71 - 36 = ?$$

F6 Avec ton matériel.

$$44 - 26 = ?$$

F7 Avec ton matériel.

$$90 - 45 = ?$$

F8 Avec ton matériel.

$$62 - 38 = ?$$

Les cartes de contrôle

À garder à part pendant la recherche. Chaque case renvoie au numéro inscrit sur la carte.

A Enlever jusqu'à 5

A1	2	A2	3	A3	1	A4	0	A5	1	A6	3
A7	1	A8	4	A9	1	A10	2	A11	2	A12	0

B Soustraire jusqu'à 10

B1	4	B2	5	B3	0	B4	7	B5	3	B6	8
B7	4	B8	3	B9	6	B10	3	B11	1	B12	2

C Soustraire jusqu'à 20

C1	10	C2	12	C3	9	C4	7	C5	14	C6	6
C7	9	C8	9	C9	6	C10	15	C11	9	C12	7

D Combien a-t-on enlevé ?

D1	3	D2	6	D3	0	D4	3	D5	7	D6	5
D7	8	D8	8	D9	5	D10	5	D11	5	D12	4

E Petits problèmes

E1	4	E2	6	E3	4	E4	5	E5	7	E6	9
----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---

F Soustraire avec un échange

F1	25	F2	25	F3	36	F4	16	F5	35	F6	18
F7	45	F8	24								