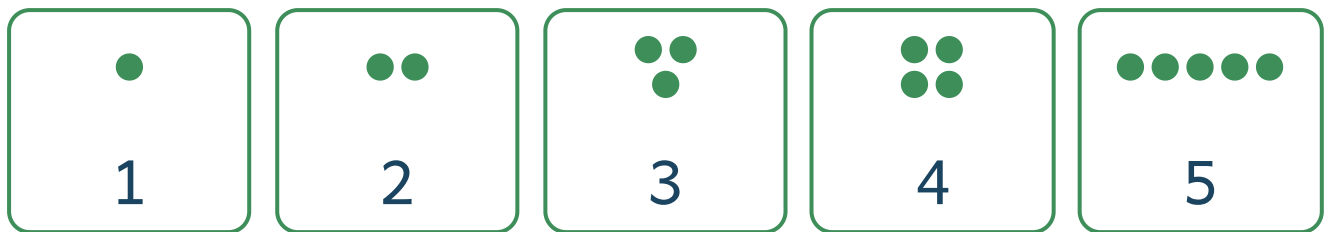


FICHES DE MATHS INSPIRÉES DE MONTESSORI · PACK 07

Les premières additions

Réunir deux groupes et compter le tout : additions jusqu'à 5, 10 et 20, le nombre qui manque, de petits problèmes et l'addition avec échange. 9 pages A4, de 5 à 7 ans environ.



Avant de commencer

Compter jusqu'à 20 et connaître les paires qui font 10 (pack 04).

Le matériel à prévoir

Des jetons de deux couleurs, et pour l'échange des barrettes de dix et des perles, ou leur équivalent.

Dans ce pack

- Le plateau d'addition, p. 2
- Additionner jusqu'à 5 (A), p. 3
- Additionner jusqu'à 10 (B), p. 4
- Additionner jusqu'à 20 (C), p. 5
- Ce qui manque (D), p. 6
- Petits problèmes (E), p. 7
- Additionner 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. Additionner, c'est réunir. L'enfant le fait d'abord avec des objets, puis avec les nombres seuls. La retenue n'est rien d'autre qu'un échange de dix perles contre une barrette. 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 d'addition

À plastifier. L'enfant pose le premier groupe, puis le second, et les réunit dans la grande case pour compter le tout.

premier groupe

+

second groupe

=

en tout

A Additionner jusqu'à 5

Le premier groupe en couleur, le second en jaune. L'enfant compte tout, puis écrit ou pose le résultat.

A1 Combien en tout ?



$$1 + 2 = ?$$

A2 Combien en tout ?



$$2 + 2 = ?$$

A3 Combien en tout ?



$$3 + 1 = ?$$

A4 Combien en tout ?



$$2 + 3 = ?$$

A5 Combien en tout ?



$$4 + 1 = ?$$

A6 Combien en tout ?



$$1 + 1 = ?$$

A7 Combien en tout ?



$$3 + 2 = ?$$

A8 Combien en tout ?



$$1 + 4 = ?$$

A9 Combien en tout ?



$$2 + 1 = ?$$

A10 Combien en tout ?



$$0 + 3 = ?$$

A11 Combien en tout ?



$$4 + 0 = ?$$

A12 Combien en tout ?



$$1 + 3 = ?$$

B Additionner jusqu'à 10

Avec des jetons à côté si besoin. Le pack 04 a préparé les paires qui font 10.

B1 Calcule.

$$3 + 4 = ?$$

B2 Calcule.

$$5 + 2 = ?$$

B3 Calcule.

$$6 + 3 = ?$$

B4 Calcule.

$$2 + 7 = ?$$

B5 Calcule.

$$4 + 4 = ?$$

B6 Calcule.

$$8 + 1 = ?$$

B7 Calcule.

$$5 + 5 = ?$$

B8 Calcule.

$$3 + 6 = ?$$

B9 Calcule.

$$7 + 2 = ?$$

B10 Calcule.

$$1 + 9 = ?$$

B11 Calcule.

$$6 + 4 = ?$$

B12 Calcule.

$$2 + 5 = ?$$

C Additionner jusqu'à 20

Quand le résultat dépasse 10, on peut passer par 10 : $8 + 7$, c'est $8 + 2 + 5$.

C1 Calcule.

$$10 + 4 = ?$$

C2 Calcule.

$$12 + 5 = ?$$

C3 Calcule.

$$8 + 7 = ?$$

C4 Calcule.

$$9 + 6 = ?$$

C5 Calcule.

$$13 + 3 = ?$$

C6 Calcule.

$$7 + 7 = ?$$

C7 Calcule.

$$11 + 8 = ?$$

C8 Calcule.

$$6 + 9 = ?$$

C9 Calcule.

$$14 + 5 = ?$$

C10 Calcule.

$$8 + 8 = ?$$

C11 Calcule.

$$15 + 4 = ?$$

C12 Calcule.

$$9 + 9 = ?$$

D Ce qui manque

L'enfant pose le premier nombre en jetons et ajoute jusqu'à atteindre le total.

D1 Combien faut-il ajouter ?

$$3 + ? = 5$$

D2 Combien faut-il ajouter ?

$$2 + ? = 6$$

D3 Combien faut-il ajouter ?

$$4 + ? = 9$$

D4 Combien faut-il ajouter ?

$$1 + ? = 7$$

D5 Combien faut-il ajouter ?

$$6 + ? = 10$$

D6 Combien faut-il ajouter ?

$$5 + ? = 8$$

D7 Combien faut-il ajouter ?

$$7 + ? = 12$$

D8 Combien faut-il ajouter ?

$$9 + ? = 15$$

D9 Combien faut-il ajouter ?

$$8 + ? = 11$$

D10 Combien faut-il ajouter ?

$$\begin{array}{r} 10 + ? = \\ 17 \end{array}$$

D11 Combien faut-il ajouter ?

$$4 + ? = 13$$

D12 Combien faut-il ajouter ?

$$\begin{array}{r} 12 + ? = \\ 20 \end{array}$$

E Petits problèmes

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

E1 Petit problème

Léa a 3 billes. Sam lui en donne 4. Combien de billes a-t-elle maintenant ?

E2 Petit problème

Dans le panier, il y a 5 pommes et 2 poires. Combien de fruits en tout ?

E3 Petit problème

Il y a 6 enfants dans le jardin. 3 enfants arrivent. Combien sont-ils ?

E4 Petit problème

Noé a lu 8 pages hier et 5 pages aujourd'hui. Combien de pages en tout ?

E5 Petit problème

Sur l'arbre, il y a 10 oiseaux. 6 autres se posent. Combien d'oiseaux ?

E6 Petit problème

Ana range 9 crayons rouges et 9 crayons bleus. Combien de crayons ?

F Additionner avec un échange

Avec les barrettes et les perles : quand on a dix perles, on les échange contre une barrette. C'est la retenue, avant qu'on l'écrive.

F1 Avec ton matériel.

$$27 + 15 = ?$$

F2 Avec ton matériel.

$$38 + 24 = ?$$

F3 Avec ton matériel.

$$46 + 17 = ?$$

F4 Avec ton matériel.

$$19 + 23 = ?$$

F5 Avec ton matériel.

$$55 + 28 = ?$$

F6 Avec ton matériel.

$$36 + 36 = ?$$

F7 Avec ton matériel.

$$47 + 45 = ?$$

F8 Avec ton matériel.

$$29 + 63 = ?$$

Les cartes de contrôle

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

A Additionner jusqu'à 5

A1	3	A2	4	A3	4	A4	5	A5	5	A6	2
A7	5	A8	5	A9	3	A10	3	A11	4	A12	4

B Additionner jusqu'à 10

B1	7	B2	7	B3	9	B4	9	B5	8	B6	9
B7	10	B8	9	B9	9	B10	10	B11	10	B12	7

C Additionner jusqu'à 20

C1	14	C2	17	C3	15	C4	15	C5	16	C6	14
C7	19	C8	15	C9	19	C10	16	C11	19	C12	18

D Ce qui manque

D1	2	D2	4	D3	5	D4	6	D5	4	D6	3
D7	5	D8	6	D9	3	D10	7	D11	9	D12	8

E Petits problèmes

E1	7	E2	7	E3	9	E4	13	E5	16	E6	18
----	---	----	---	----	---	----	----	----	----	----	----

F Additionner avec un échange

F1	42	F2	62	F3	63	F4	42	F5	83	F6	72
F7	92	F8	92								