

Les problèmes arithmétiques de Jules et Julie

Pour les Grandes Sections



Chers parents,

Je vous propose ce cahier multimédia qui présente quelques situations de résolutions de problèmes arithmétiques.

Il s'agira pour votre enfant de mener des réflexions mathématiques de problèmes additifs et soustractifs (composition de 2 voire 3 états, recherche d'une partie, transformation d'une quantité) et de comparaison de deux quantités (plus que, moins que, autant que, de combien,...).

N'hésitez pas à recréer, à reproduire, les situations, à faire dessiner votre enfant pour l'aider à résoudre les situations.

Si les quantités proposées sont trop ou pas assez compliquées pour votre enfant, vous pouvez adapter en augmentant ou en diminuant le nombre d'objet de chacune des situations.

L'important c'est de réfléchir ensemble et de comprendre la méthodologie de résolution (j'ajoute, j'enlève, je compare selon les situations et le vocabulaire utilisé).



Coucou, je m'appelle
JULES !



Coucou, je m'appelle
JULIE !

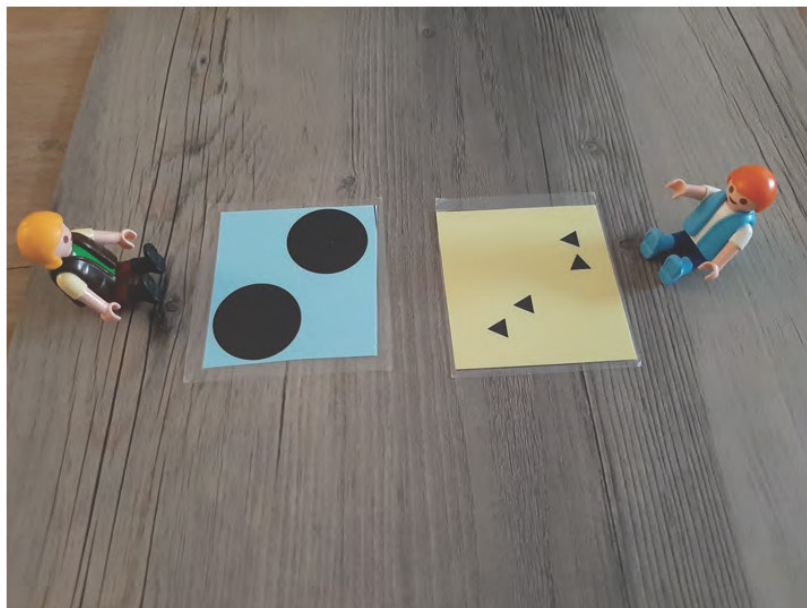
JULES et JULIE adorent se faire des défis mathématiques, dans lesquels il faut dénombrer, comparer, ajouter, retirer et surtout réfléchir !

Es tu prêt à relever leurs défis ?

Allez c'est parti !!!

(Chers parents, il existe sans doute, un "Jules" et une "Julie" quelque part dans les jouets de votre enfant, alors n'hésitez pas à "mettre en scène" les situations avec les objets de la maison. Celles-ci seront plus sympas et aideront votre enfant à les résoudre! Vous pourrez même en créer de nouvelles vous même, en utilisant d'autres quantités, plus ou moins importantes !!)

2 / 29

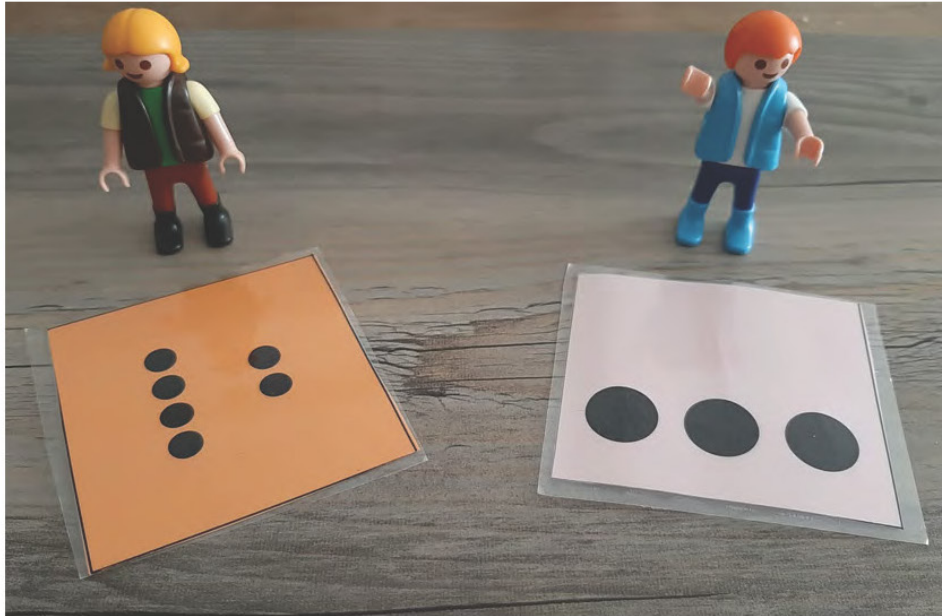


JULES et JULIE adorent jouer à la bataille! Pour gagner le pli et remporter la carte de l'autre joueur, il faut avoir la carte la plus forte, celle qui a le plus de figures.

Qui a gagné ce pli ? Julie ou Jules ?

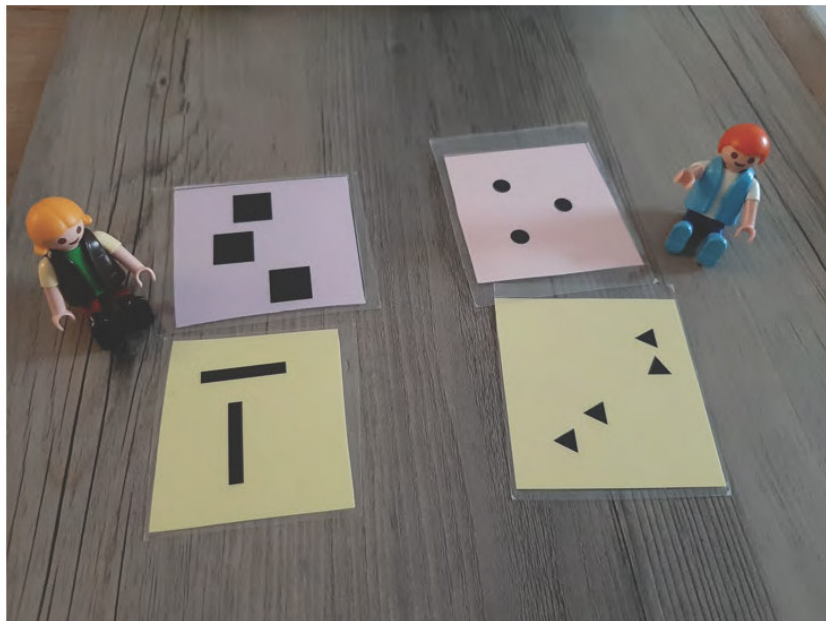
Pourquoi ? Explique ta réponse.

3 / 29



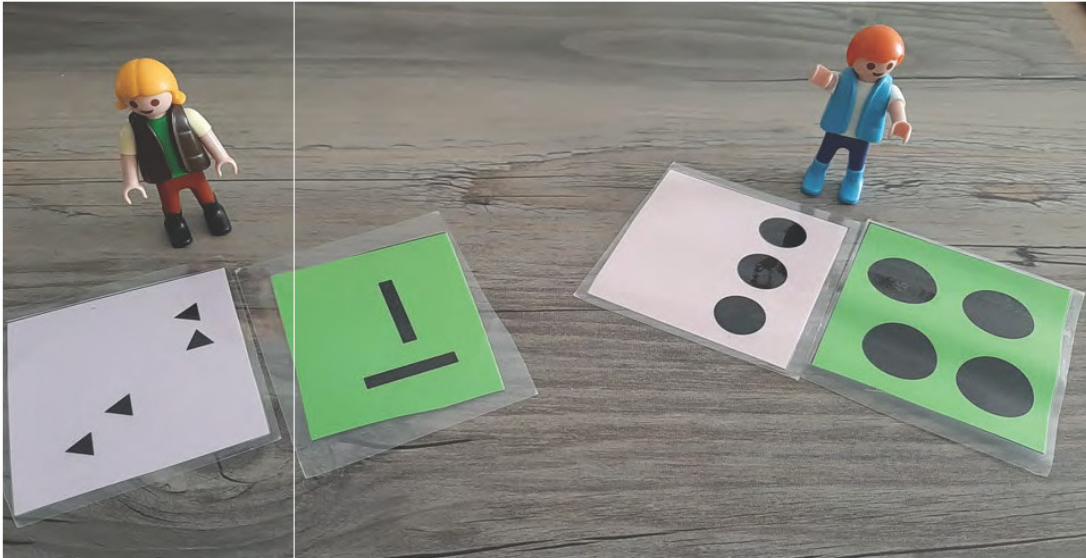
JULES et JULIE rejoue. Jules a une carte à 3 points et Julie une carte à 6 points.
C'est donc Julie qui gagne. Combien de figures a t'elle en plus de Jules?

4 / 29



Dans cette bataille, JULES et JULIE ont décidé de jouer avec 2 cartes chacun.
Qui gagne le pli cette fois ?
Pourquoi ? Explique ta réponse.

5 / 29

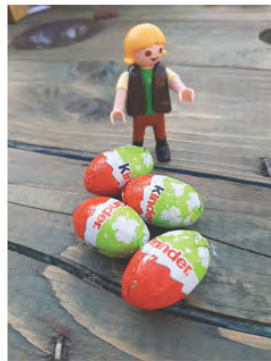


"Cette fois-ci , j'ai gagné !", dit Jules?

Dit il la vérité ?

Pourquoi ? Explique ta réponse.

6 / 29



JULIE et JULES ont ramassé des oeufs en chocolat dans le jardin.

Combien en a JULIE ?

Combien en a JULES ?

Qui en a le plus ?

Pourquoi ? Explique ta réponse.

Combien Julie a t'elle d'oeuf en chocolat en plus que Jules ?

7 / 29



JULES a 3 oeufs et JULIE en a 4.
Ils décident de regrouper leurs oeufs en chocolat.

Combien en ont ils a eux deux maintenant?

Explique ta réponse.

8 / 29



JULIE a 5 perles rouges

et



4 perles jaunes.

Combien y a t'il de perles sur le collier de JULIE ?



9 / 29



JULES a 4 perles vertes et



3 perles jaunes.

Combien y a t'il de perles sur le collier de JULES ?

Pour t'aider, tu peux le dessiner!



JULES et JULIE sont allés au marché. Jules a acheté des carottes et Julie des pommes.

Combien de carottes a achetées Jules ?

Combien de pommes a achetées Julie ?

Combien de légumes ont -ils acheté en tout ?



JULES et JULIE ont 4 pommes.



Il en reste 2.
Combien JULES en a t'il
caché dans la boîte ?

12 / 29

JULES et JULIE jouent avec les couverts de la cuisine.

Combien y a t'il de fourchettes ?

Combien y a t'il de couteaux ?

Combien y a t'il de petites cuillères ?

Combien y a t'il de grandes cuillères ?

Combien y a t-il de couverts en tout ?



13 / 29

JULES demande à JULIE :

Y a t-il plus de couteaux ou plus de petites cuillères?

Y a t'il moins de grandes cuillères à soupe ou de fourchettes ?

Combien y a t'il de fourchettes de plus que de couteaux ?

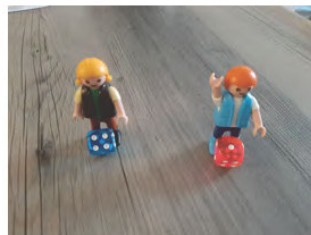
JULIE réfléchis, mais ce n'est pas si facile, peux tu l'aider !!

Allez, courage!!
Je sais que tu peux le faire!!



14 / 29

JULES et JULIE jouent à la bataille avec des dés!
Ils adorent ce jeu et font plusieurs lancers.
Pour chaque image, dis qui gagne et pourquoi.
N'oublie pas d'expliquer ta réponse !



15 / 29

JULES et JULIE jouent à la bataille avec 2 dés chacun.

JULES obtient 4 points

JULIE obtient 8 points.

Julie dit "C'est moi qui gagne!!".

Dit elle la vérité ? Combien de points a-t-elle en plus que Jules ?



16 / 29



C'est le printemps, le coq, la poule et leurs poussins sont de sortie.

Il y a 1 coq et 1 poule et 3 poussins et encore 1 poussin dans la brouette.

Jules et Julie s'amuse à les compter.

Combien sont-ils en tout ?

17 / 29



JULES et JULIE sont allés ramasser les oeufs pour faire un gâteau.

JULIE demande à Jules s'il est possible de ranger tous les oeufs dans la boîte à oeufs violette.

Peux tu aider Jules ?

Peut-on ranger tous les oeufs dans cette boîte?

Pourquoi.

Explique ta réponse.

18 / 29



JULES a commencé à ranger les oeufs dans la boîte.

Sur 4 oeufs, il en reste 1.

Combien en a t'il déjà rangé ?

19 / 29

JULIE cueille des fleurs jaunes.
Elle souhaite en avoir 3.

Combien en a t'elle ?

Combien lui en faut elle encore pour en avoir 3 ?



20 / 29

JULES souhaite faire un joli bouquet de fleurs
pour sa maman.
Il souhaite en cueillir 8.
Il en a déjà cueillies 5.

Combien doit -il encore en cueillir pour avoir le
nombre juste?

(si besoin, aide toi de tes doigts ou dessine les
fleurs pour l'aider à trouver la réponse)



21 / 29



JULES offre ses 5 fleurs à sa maman.

JULIE lui donne aussi ses 2 fleurs jaunes.

Combien de fleurs la maman de JULES et JULIE a t'elle reçue en tout ?

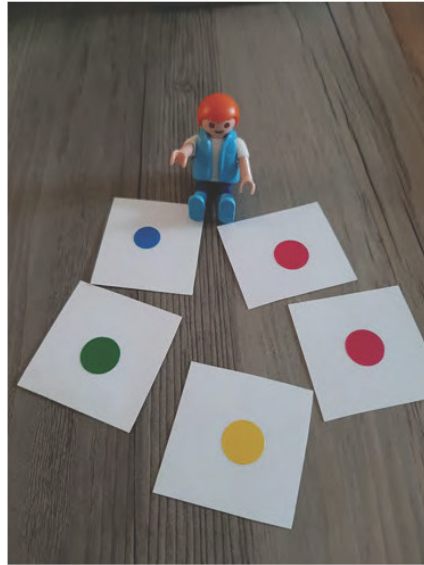
22 / 29



JULES et JULIE ont des images. JULIE en a 3, JULES en a 4.

Combien Julie doit elle en recevoir pour en avoir 2 de plus que Jules ?

23 / 29



JULES et JULIE ont collé des gommettes sur des cartes.
JULIE en a fait 3. Elle les donne à JULES qui maintenant a 5 cartes.

Combien de cartes avait fait JULES avant que JULIE lui donne ses 3 cartes ?

Ce n'est pas facile de répondre. Tu peux réaliser les cartes pour t'aider.

24 / 29



JULES et JULIE ont ramassé les citrouilles du potager de Papi.

Il y en a 9!

Pour le repas, Mamie va en prendre 3 pour faire de la soupe et 2 pour faire de la purée.

Combien restera t'il?

25 / 29



JULES et JULIE ont aligné les citrouilles.
JULES dit avoir plus de citrouilles vertes que JULIE a de citrouilles orange.
Dit il la vérité ?

Pourquoi ? Explique ta réponse.

26 / 29



Papi a donné 9 citrouilles orange à JULES.

Papi a donné 6 citrouilles vertes à JULIE.

Combien Papi doit il encore donner de citrouille à JULIE, pour qu'elle en ai autant que JULES ?

27 / 29



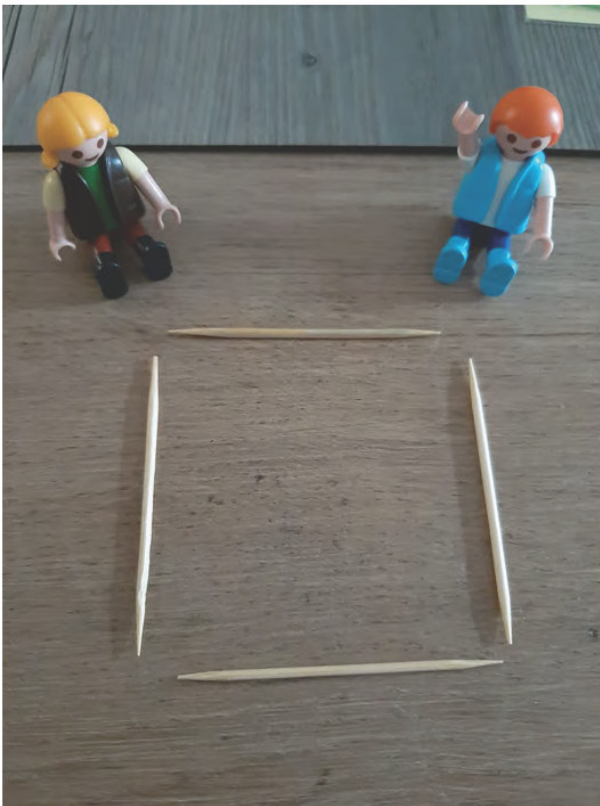
JULES et JULIE ont 9 cartes.

Ils s'amuse à poser un jeton sur chacune des cartes.

Ils ont déjà posé 6 jetons.

De combien de jetons ont ils encore besoin ?

28 / 29



JULES et JULIE souhaitent, tous les 2, refaire la forme modèle de la photo.

Pour cela, de combien de cure-dent, chacun, ont ils besoin ?

Combien doivent -il demander de cure-dent, en tout, pour pouvoir faire tous les 2 leur figure ?

29 / 29