

MATHEMATIK ZUSAMMENSPIELEN

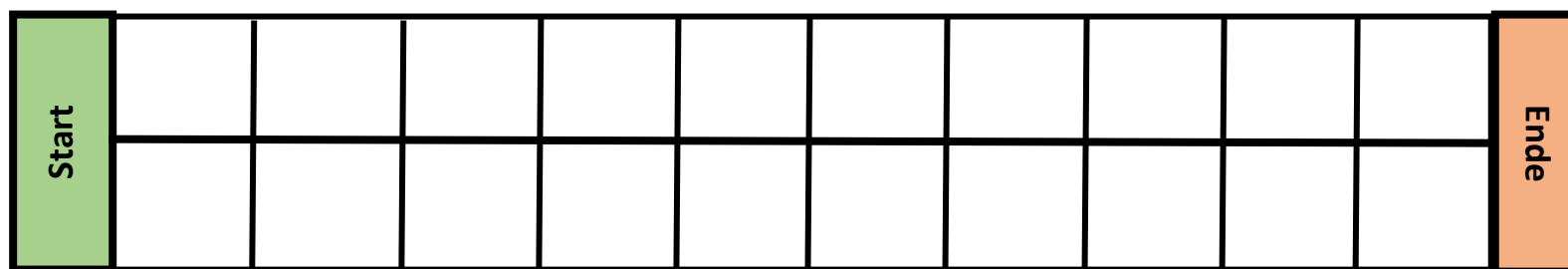


LUNDI : JEUX DE PARCOURS – utiliser les nombres

Sujet : comparer la position des pions après les lancers de dés.

Avant 4 ans :

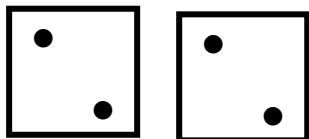
Yasmina und Tim spielen « Gänsespiel » : sie fangen beim Kästchen « **Start** » an und sollen die Spielfiguren bis zum Kästchen « **Ende** » bringen.



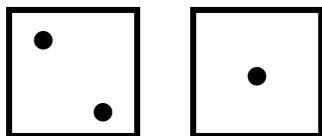
Yasmina und Tim haben ja schon zwei Mal gewürfelt, um die Spielfiguren auf das Spielbrett zu setzen.



Tim würfelt :



Yasmina würfelt :



Samir kommt plötzlich. Er ist wütend weil er auch mitspielen möchte. Vor Wut kippt er das ganze Spiel um.

Yasmina sagt dann zu Tim : « Ich weiss, dass ich sowieso gewinne. Meine Spielfigur steht vor deiner ! »

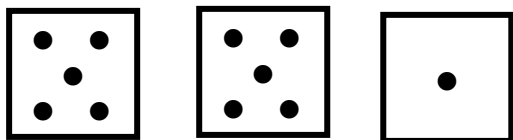
Ist das richtig ? Hat Yasmina Recht ? Erkläre, warum.

Sujet : comparer la position des pions après les lancers de dés.

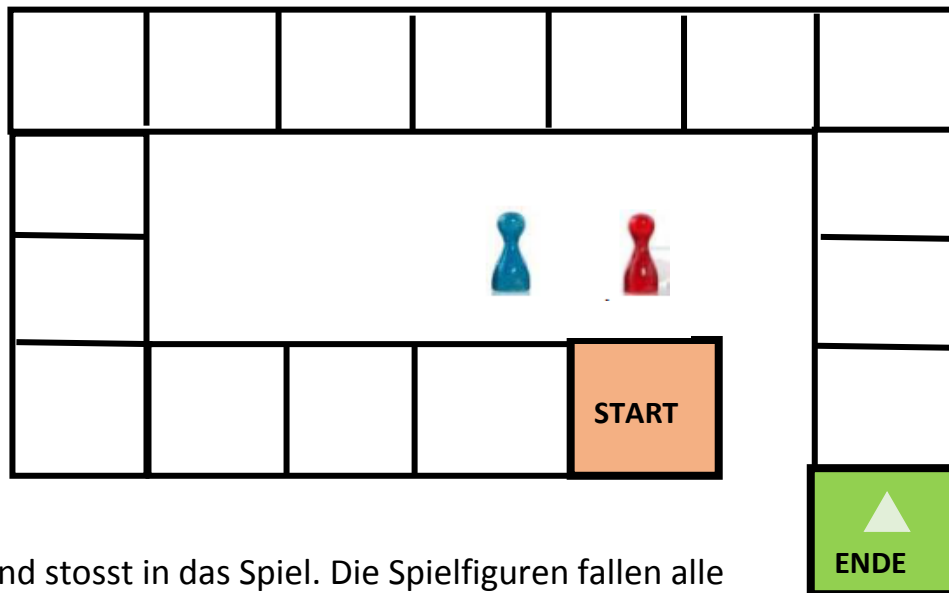
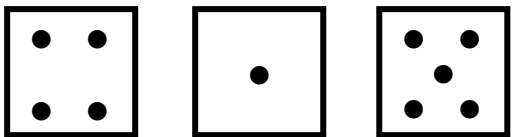
Après 4 ans :

Lila und Mehdi spielen « Gänsespiel.

Lila hat drei Mal gewürfelt :



Mehdi hat auch drei Mal gewürfelt :



Die kleine Schwester von Lila heisst Lea. Lea kommt und stösst in das Spiel. Die Spielfiguren fallen alle auf den Boden.

« Schade ! Jetzt müsst ihr das Spiel wieder neu anfangen ! » sagt Lea.

Mehdi sagt aber zu Lila : « Nicht unbedingt ! Ich kann mich noch erinnern : deine Spielfigur stand gerade ein Kästchen vor meiner Spielfigur».

Lila antwortet : « Ja, du hast Recht. Spielen wir mal weiter. Ich kann nämlich mit dem nächsten würfeln gewinnen. »

Ist das richtig ? Hat Lila Recht ?

Erkläre, warum.

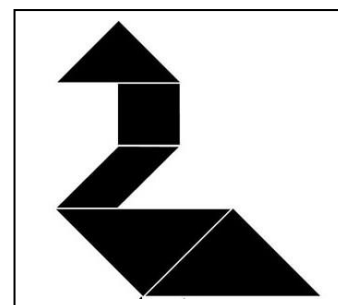
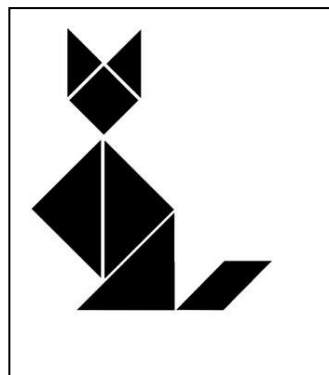
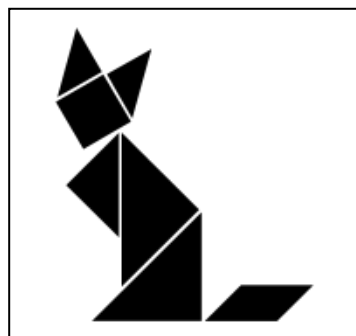
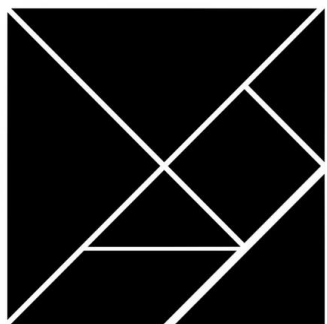
MARDI : JEU DE TANGRAM – découvrir les formes

Sujet : Retrouver quel tangram peut être réalisé avec les formes proposées.

Avant 4 ans :

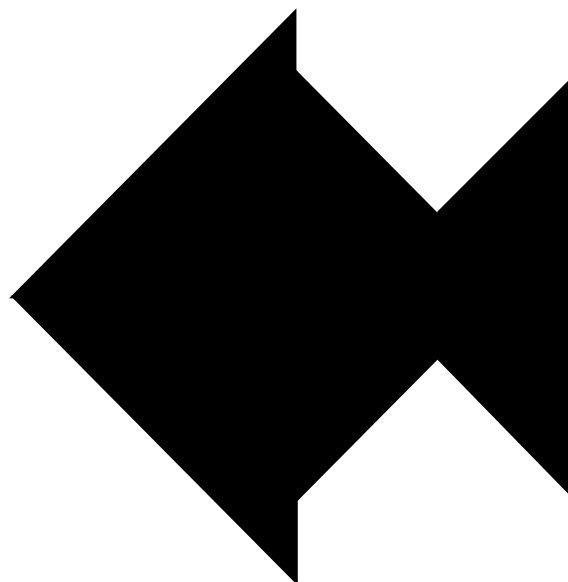
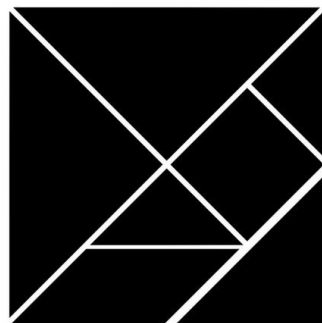
Lea erinnert sich : sie hatte ein Tier mit ihrem Tangram gebastelt. Sie weiss aber nicht mehr, welches Tier das war. Kannst du Lea helfen, das Tier wieder zu finden ?

Ein Tipp : Lea hatte alle Formen von ihrem Tangram benutzt.



Après 4 ans : Recomposer un dessin avec les formes à disposition

Tim hat einen Fisch mit seinem Tangram gebastelt. Er hat alle Formen benutzt. Sein Freund Amin möchte den gleichen Fisch basteln. Kannst du Amin helfen ?



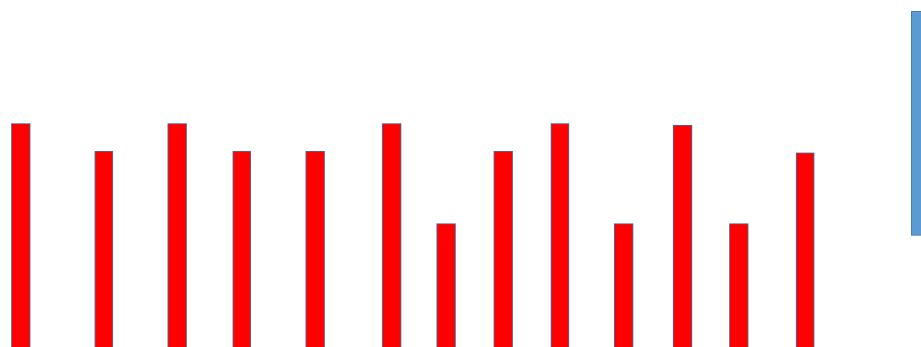
Sujet : retrouver les bâtonnets du jeu de mikado

Avant 4 ans :

Im Klassenzimmer gibt es viele Spiele mit Stäbchen. Beim spielen hat Ali aber alle Stäbchen untereinander gebracht. Alle Stäbchen sind jetzt vermischt. Kannst du alle Stäbchen finden, die ebenso lang wie das blaue Stäbchen sind ? Die Kinder werden dann wieder mit dem Mikadospiel spielen können !

Stufe 1 : Du darfst alle Stäbchen bewegen, wenn du das brauchst.

Stufe 2 : Du darfst nur das blaue Stäbchen bewegen.



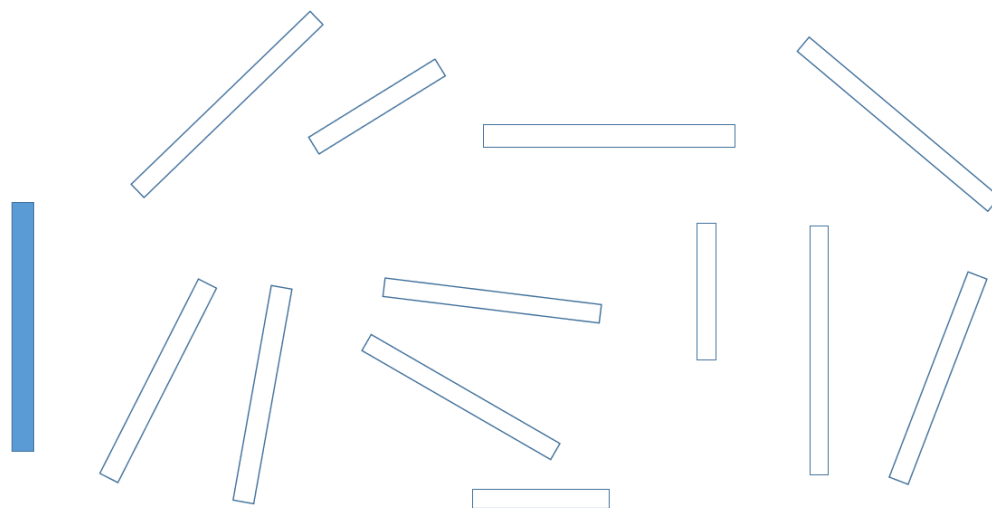
Sujet : retrouver les bâtonnets du jeu de mikado

Après 4 ans :

Im Klassenzimmer gibt es viele Spiele mit Stäbchen. Beim spielen hat Ali aber alle Stäbchen untereinander gebracht. Alle Stäbchen sind jetzt vermischt. Kannst du alle Stäbchen finden, die ebenso lang wie das blaue Stäbchen sind ? Die Kinder werden dann wieder mit dem Mikadospiel spielen können !

Stufe 1 : Finde alle Stäbchen, die ebenso lang wie das blaue sind, und male sie blau an. Achtung : du darfst die **weisse** Stäbchen nicht ausschneiden.

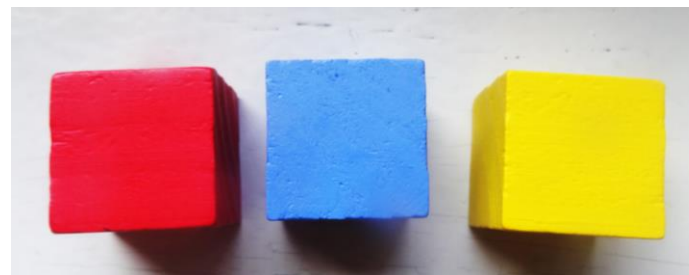
Stufe 2 : Finde alle Stäbchen die ebenso lang wie das blaue sind, und male sie blau an. Achtung : du darfst **kein** Stäbchen ausschneiden. Du darfst aber irgendetwas benutzen um sie zu vergleichen.



Sujet : Construire le plus de tours différentes

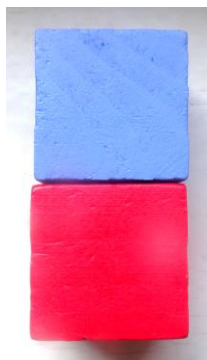
Avant 4 ans :

Sacha joue avec des briques.
Les briques ont trois couleurs différentes.



Sacha veut construire plusieurs tours différentes. Chaque tour doit être faite de deux briques et de deux couleurs différentes.

Sacha a déjà construit une tour :



Recherche toutes les tours différentes que Sacha peut construire.

Sujet : Construire le plus de tours différentes

Après 4 ans

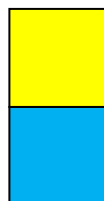
Sacha joue avec des briques.

Les briques ont quatre couleurs différentes.



Sacha veut construire le plus de tours différentes possible. Chaque tour doit être faite de deux briques et avoir deux couleurs différentes.

Sacha a déjà construit une tour :



Recherche toutes les tours différentes que Sacha peut construire.