

PICCOLI MATEMATICI CRESCONO

«I bambini esplorano continuamente la realtà e imparano a riflettere sulle proprie esperienze descrivendole, rappresentandole, riorganizzandole con diversi criteri.» Indicazioni nazionali

SCUOLA INFANZIA DI QUARA
«Giornata delle buone prassi »

Attraverso racconti costruiamo giochi, macchine per contare, per acquisire concetti matematici e topologici divertendoci.

Come possiamo costruire dei giochi matematici che possano sviluppare la curiosità nei bambini?

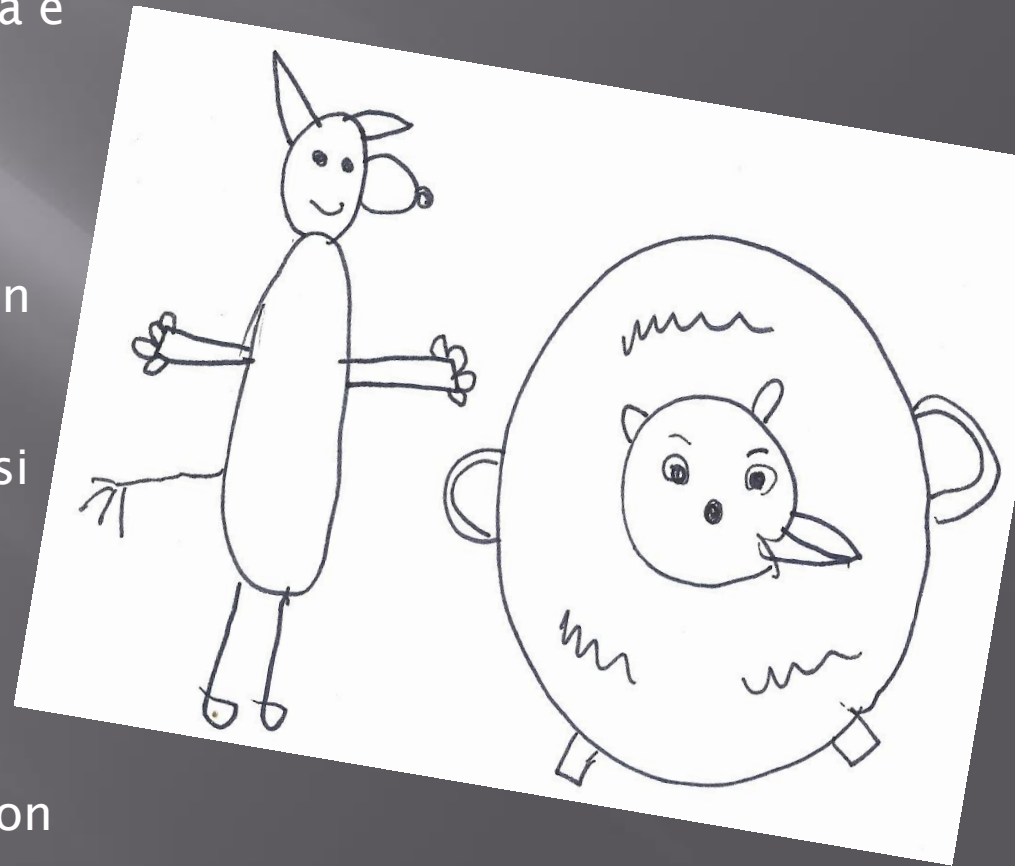
Il posto dei numeri



Tutto è iniziato da una storia: L'oca contatrice

C'era una volta un'oca molto vanitosa
...che raccontava a tutti le sue qualità.
Un giorno mentre era a passeggio nel
bosco incontrò una bella volpe rossa e
le disse: “Cara volpe ,oggi mi sento
proprio splendida ... non trovi?”
La volpe era molto golosa e
leccandosi i baffi si stava già
immaginando un gran pentolone con
l'oca dentro...

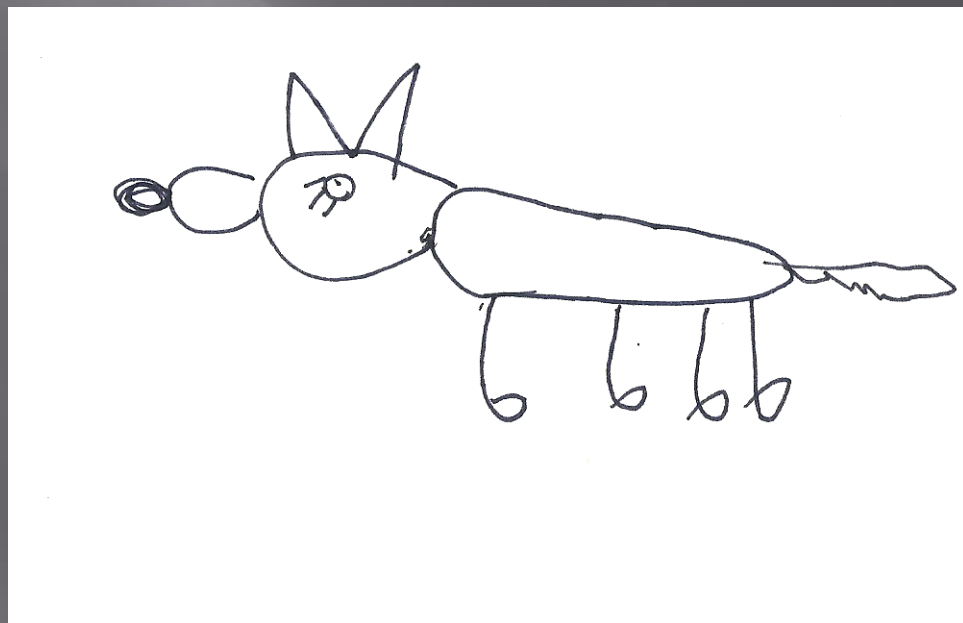
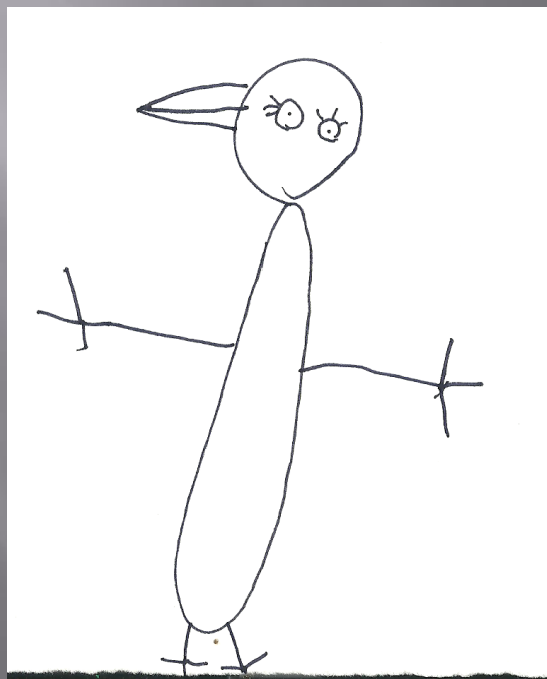
“ Ma certamente cara ...ti trovo
proprio in splendida forma oggi ...si
vede che fai tante passeggiate per
restare in forma”...E intanto tra sé e
sé pensava : “ Stufato di oca , ciccia
grassa e tenera ...sarai il mio
pranzetto di sicuro!” ...
Poi la volpe disse: “ Vuoi giocare con
me ?” (...continua...)



L'oca rispose : "Ok ...però il gioco lo decido io...mmmm vediamo... scelgo... scelgo ...scelgo...ma siiiii... scelgo un gioco importante, un gioco speciale, un gioco prezioso ...siiiii...un gioco tutto mio: giochiamo al **GIOCO DELL'OCA**"

La volpe ormai aveva solo una gran fame e a forza di sentirla parlare si era spazientita così le disse: " Certamente, ma muoviamoci !"

I due giocarono fino a notte fonda ...la volpe ormai affamata e stanca di sentire chiacchierare l'oca, si addormentò con la pancia vuota mentre l'oca starnazzava ancora... (...continua...)



Proviamo a giocare con la storia dell'oca contatrice ...Qualcuno ha mai giocato al gioco dell'oca?

“Io sì! Sul tablet a casa ...devi schiacciare il dado e se non trovi la parola giusta perdi.”

“Io ci ho giocato col mio papà al gioco dell'oca di Peppa... c'è la foto di George ...poi se arrivi nel parco vinci. Al posto del dado c'è la freccia di Peppa”.



IL GIOCO DELL'OCA

Prima di iniziare ...dobbiamo costruire il nostro gioco ...con l'aiuto del metro e di tanto nastro isolante, iniziamo a comporre le caselle del gioco



“Le caselle per i passi, devono essere uguali ...”

“Certamente!”

“Io conto qui.. la misura dico!”

Ma per spostarsi nelle caselle serve un dado per contare i passi ... costruiamo un grande dado ...



Con l'aiuto di un bambino contatore che conta i pallini sul dado, possiamo essere sicuri di non sbagliare!

Adesso dobbiamo scoprire e condividere le regole del gioco...

“Devi tirare il dado piano, perché sennò dopo si rompe!”

“Tu tiri il dado e un bambino deve contare i pallini sopra!”

“Se un bambino vede il sei appoggia il dado per terra e fa fare i passi al bambino.”

“Sei passi così : uno, due, tre ... se ne fai sei vinci perché sono sei sono tanti!”

“Non riesci a giocare perché non capisci i numeri!”

“Poi per terra ci sono scritte le regole: un passo avanti, un passo indietro...”

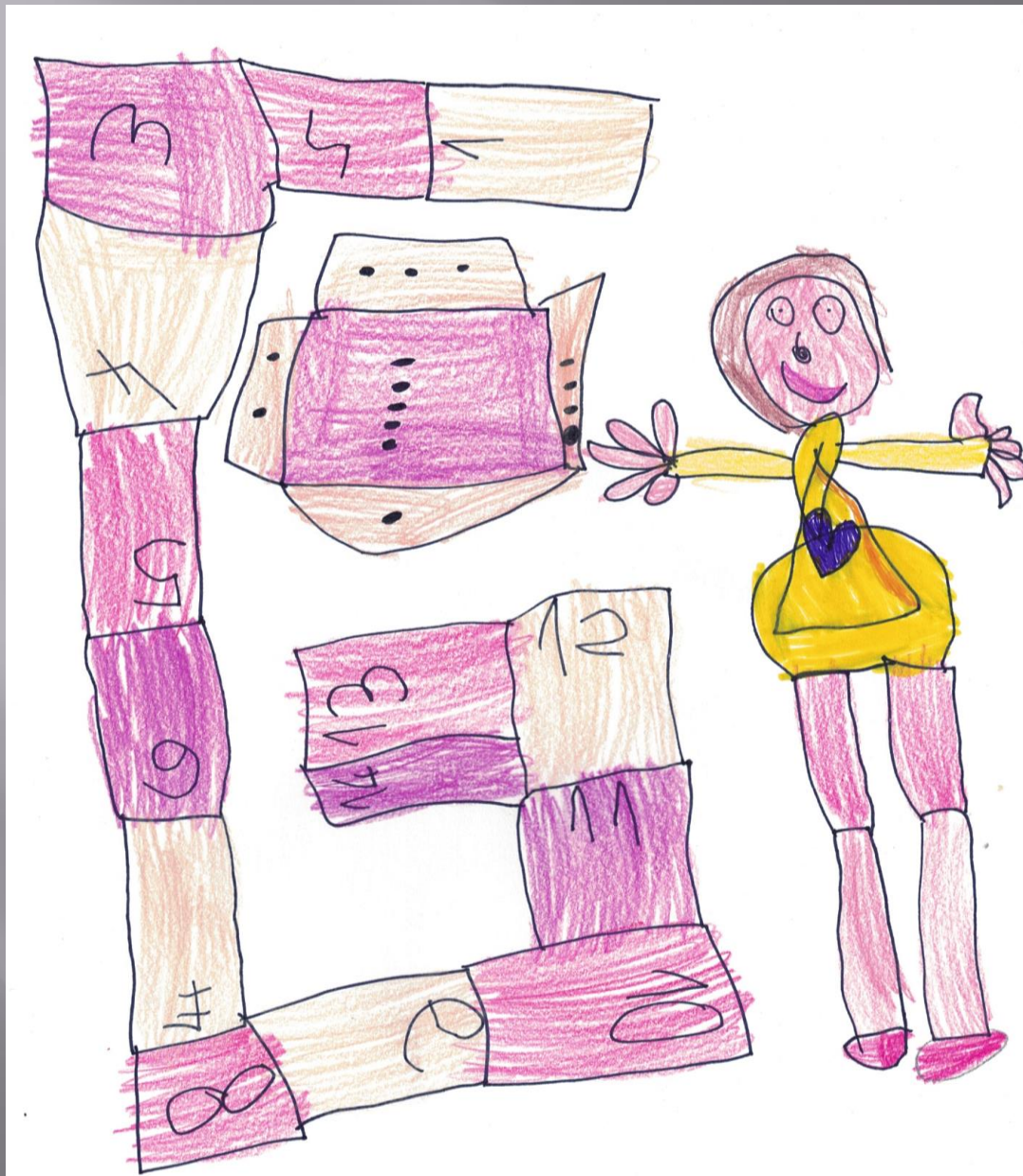
“Le leggono chi sa leggere.”

(Dopo aver giocato sono state aggiunti nuovi segni, frecce e pallini, per facilitare la lettura del gioco)

“Io le so leggere perché vedo i pallini e le frecce ...che vuol dire che devi andare o avanti o indietro”

“Sì...poi vedi la manina rossa vuol dire ALT cioè STOP”

“Cioè stai fermo un giro!”



Finalmente si gioca...

La storia continua...



...La volpe affamata, perse al gioco dell'oca.

La volpe disse all'oca: "Ti aspetto domani vicino alla mia tana per un nuovo gioco."

Il giorno dopo l'oca andò dalla volpe e la volpe aveva preparato un gioco con i tappi che aveva chiamato il "**TORNEO DEI TAPPI**".

La volpe insegnò le regole all'oca e disse: "Chi perde avrà una punizione !"

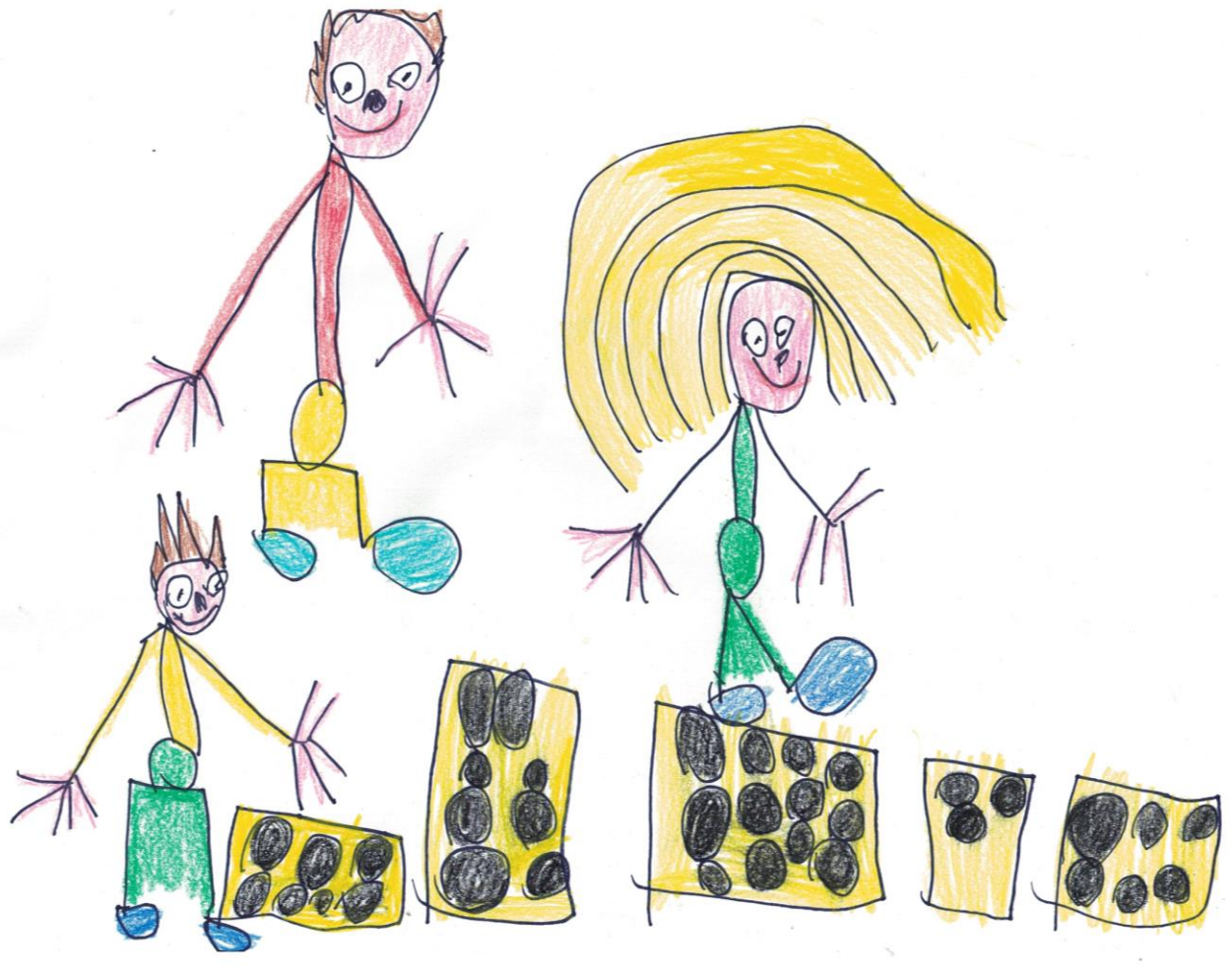
La punizione a cui pensava la volpe era di mettere l'oca in pentola.

Però l'oca vinse sempre il torneo dei tappi e alla fine la volpe si arrese . (*...continua...*)

Torneo dei tappi



Dopo la costruzione del gioco dell'oca vogliamo ampliare il nostro angolo di macchine per contare attraverso la realizzazione di altri giochi.
Costruiamo il gioco del Torneo dei tappi



GIOCO DEI CONTAPALLINI



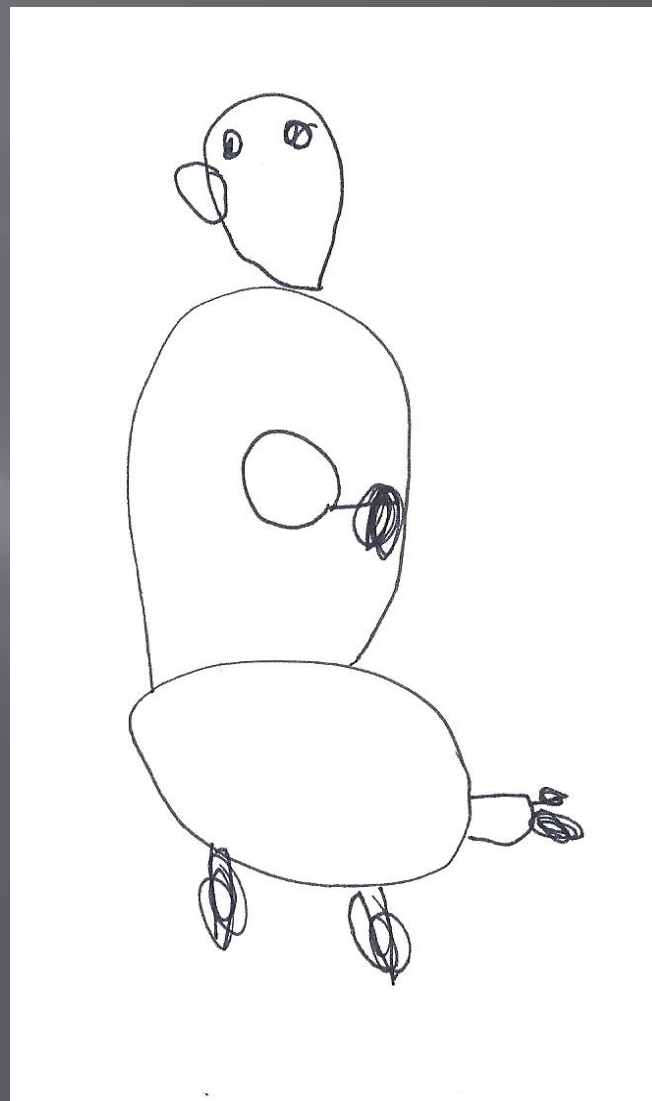
La storia continua...

...L'oca scelse la punizione e visto che aveva sempre desiderato giocare ai birilli, ordinò alla volpe per il giovedì di farle trovare tutto pronto per il gioco dei birilli.

Alla volpe non rimase che ubbidire.

Il giovedì era tutto pronto, l'oca e la volpe si sfidarono ancora al **GIOCO DEI BIRILLI** e anche stavolta vinse l'oca anche perché usando le penne delle ali sapeva contare molto bene...

...faceva come noi...che usiamo le dita. (...continua...)



IL GIOCO DEI BIRILLI

Costruiamo il gioco dei birilli : prima di tutto ci servono tante bottiglie ...togliamo per bene l'etichetta e poi ...



“Mettiamo l'acqua del rubinetto ...perché le bottiglie con l'acqua diventano pesanti e non cadono.”

Mettiamole in fila e contiamole...

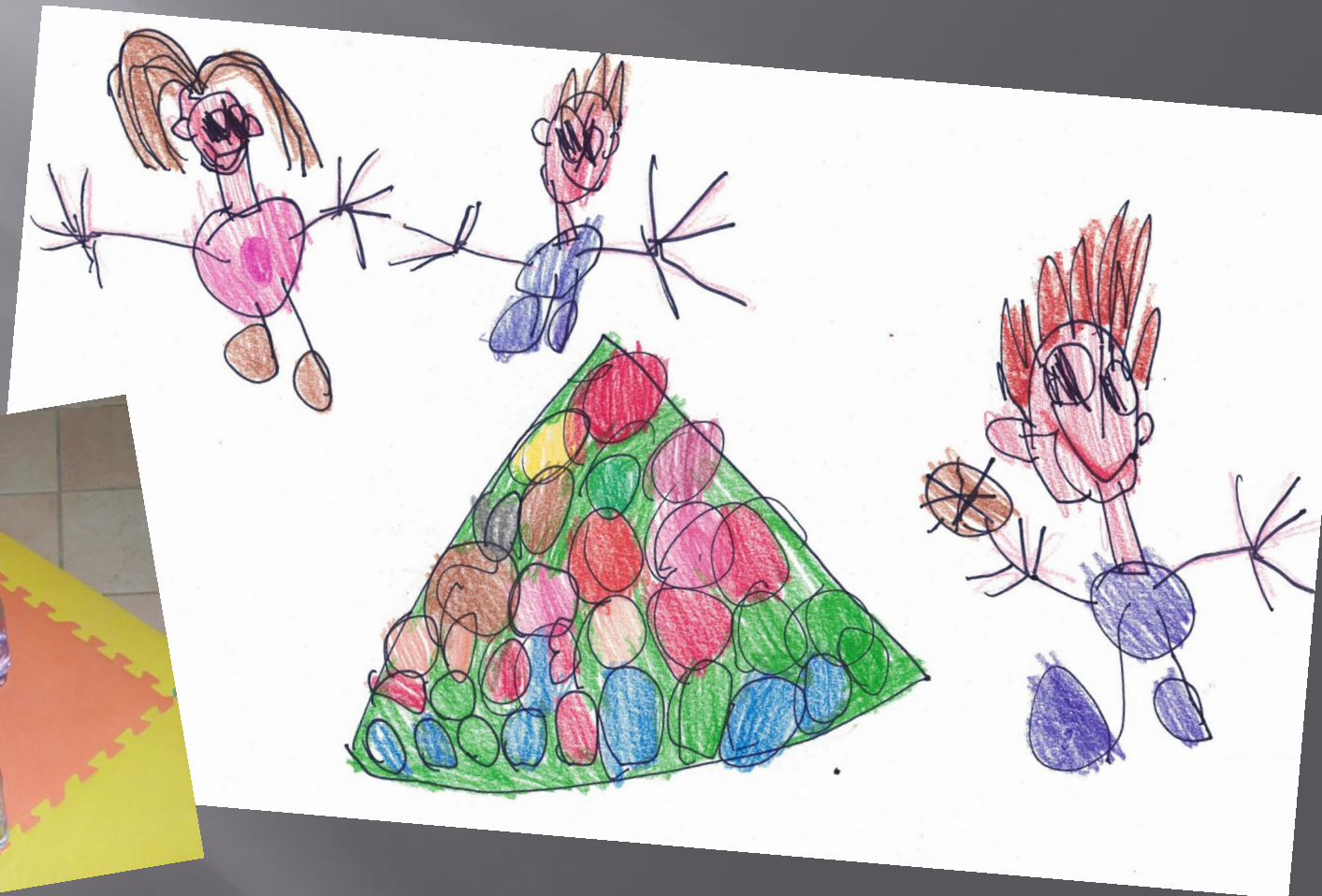
“Ora le conto ...sono...per me sono 9!”

“No! Sono 14 ...vedi !”

“Adesso mettiamole in fila sul tappeto che sono pronte!”

“Va beh!”

Ne prendiamo solo dieci e così inizia il gioco.
Due bambini grandi tengono i conti delle bottiglie
cadute ...chi riesce a buttarle giù tutte vince un tappo
giallo ...alla fine contiamo i tappi...chi ne ha di più vince



La storia finisce...

...Alla fine stanca di perdere sempre,
la volpe andò via e nessuno l'ha più vista.

Ma a noi sono rimasti questi bellissimi giochi!

FINE

