



# Haeba...

re ne re ka fetola litoropo hore e be litsi tsa ho ithuta ka ho bapalang ka thabo,  
menyetla ea bana e ba lokisetsang katleho lefatsheng lohle?

**Haeba, sebakeng leha e le sefe se itseng sa boahelani, bana ba ne ba bapala hammoho ha ba ntse ba haha litsebo tsa lipalo, saense, puo  
le ho bala?**

**Haeba bana ba sa ka ba ithuta "litsebo tsa motheo"hape ba ithutile mokhoa oa ho ithuta - ho etsa liteko, ho nka bohato bo kotsi, le ho  
fumana boitshepo?**

Hona joale ho feta leha e le neng pele, ha re ntse re lemoha phapang e kholo ho latela morabe le merabe, re hloka ho netefatsa hore bana bohle,  
eseng bana ba bang feela, ba na le phihlelo e lekanang ea litseko tsa bohlokoa tse tla ba tshehetra hona joale le nakong e tlang



# Playful Learning Landscapes

## Maranrang a liketso



### Morero oa rona

ho kenya libaka tsa rona ka menyetla ea ho ithuta ka ho bapala ho khotshetsa tshebelisano mmoho le meloko le ho matlafatsa tsoelo pele ea bana ea kelelo le ea sechaba, ho ba lokisetsa katileho lefatsheng le fetohang.



### Pono:

Nahana ka litoropo le libaka tsa sechaba moo mahlale a kamoo bana ba ithutang le ho hlaolela likamano tse phetseng hantle a hahelletsoeng ka hara metheo ea moralo mme malapa le sechaba se matlafetse, se phetse hantle ebile se matla ho feta hobane ba na le boitshepo le litsebo tseo ba li hlokang ho theha bokamoso boo ba bo batlang.



Ho hhalosa

# Ho ithuta ka ho bapala



Bana ba ithuta le ho hlaolela tsebo ho tsoa mefuteng eohle ea papali,  
empa ba ithuta hamolemo ha lipakane tsa ho ithuta li kopanngoa ka  
boomo papaling ho tloha qalong, le ha li tataisoa ke motho e moholo,  
kapa tikoloho ka boeona, ho ea sebakeng se itseng sa thuto.

Re ka nahana ka papali e le ho matha ka bongata ho tloha papaling ea  
mahala ho ea lipapaling tsa taeo. Bopaki bo fana ka maikutlo a hore ha  
batho ba e-na le sepheo sa ho ithuta seo ba tsepang ho se finyella,  
papali e tataisoang e molemo ho feta papali ea mahala bakeng sa ho  
finyella thuto.

## Ho aha litsebo tsa katleho ea kamoso

E le hore ba atlehe nakong e tlang, bana ba tla  
hloka ho tseba mekhoa e mengata e lumellanang  
le ho fetoha. Re li bitsa 6 Cs (ka sekhoa)



Seo bana ba ithutang sona... Di 6 Cs



# Morero: Fraction Ball

ho fetola mabala a basketball hore e be litsi tsa  
ho ithuta e le hore bana le malapa a be le papali  
ea mmele sebakeng se nang le lipakane tsa ho  
ithuta.



**Sepheo sa ho Ithuta:** Fraction Ball e khothaletsa litshebelisano tsa papali dipakeng tsa bana le bahlokomedi tse nang le dikahare ho dipalo (dikarolwanc didesimali, dipalo, mela ya dinomoro), monahano o bohlokwa le boqapi, hammoho le tshebedisano le puisano le dithaka, batho ba baholo le ditho tsa lelapa.



**Moralo:** Libaka tsa ho ithuta tse thahasellang li tla o fa thempleite ea moralo ho fetola lebala la heno la basketball hore e be lebala la Fraction Ball.



**The Science:** Phuputsong ea liithuti tsa sehlopha sa bohlano le sa botshelela, liphetho li bontshitse hore bana ba neng ba bapala Fraction Ball nakong ea thuto ea thuto ea boithapollo e le tlatsetso lithutong tsa lipalo tsa phaposing ba fumane phaello e kholo haholo ka ho fetolela likaroloana ho li decimal, li decimal ho likaroloana, le litsebo tse ling tse amanang le tsona, joalo ka ho eketsa likaroloana le li decimal.

Does it include the 6 Cs?

Puisano	Tshebedisano	Dikahare	Monahano o tebileng	Boitlhamedibabopapi	Kholiseho



Morero oa hau!



# Mehato·ea tshebetso

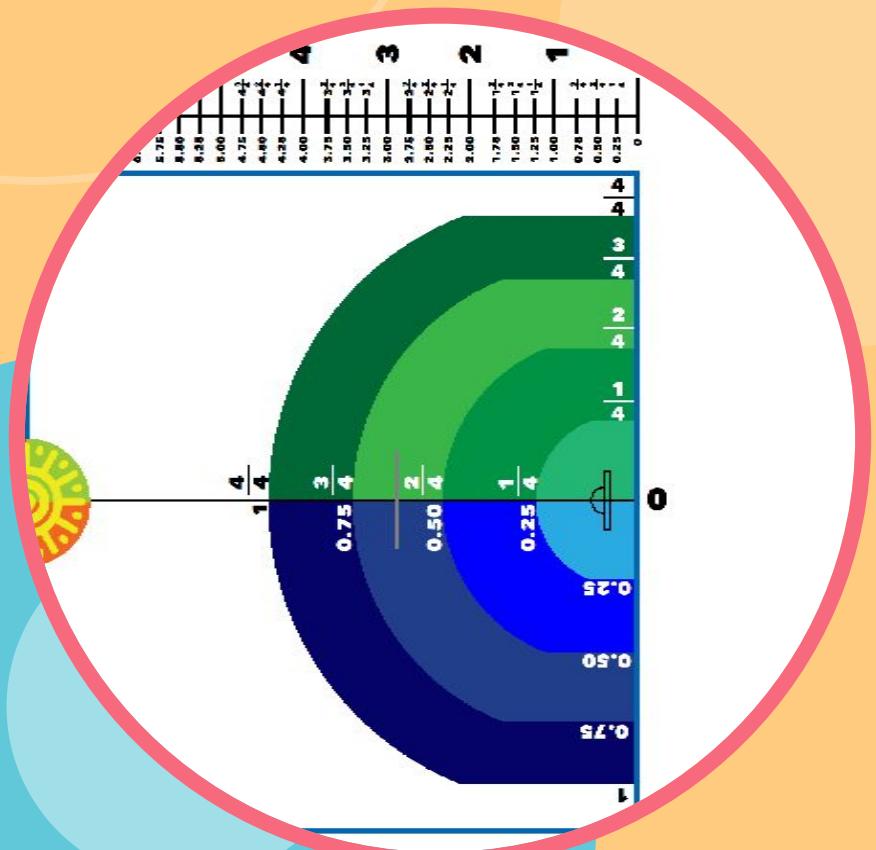
Bakeng sa ho aha  
● Fraction Ball sebakeng  
sa heno

# Mehato ea ho etsa Fraction Ball

1

Qala ka lebala le teng la basketball le nang le phihlello ea sechaba.

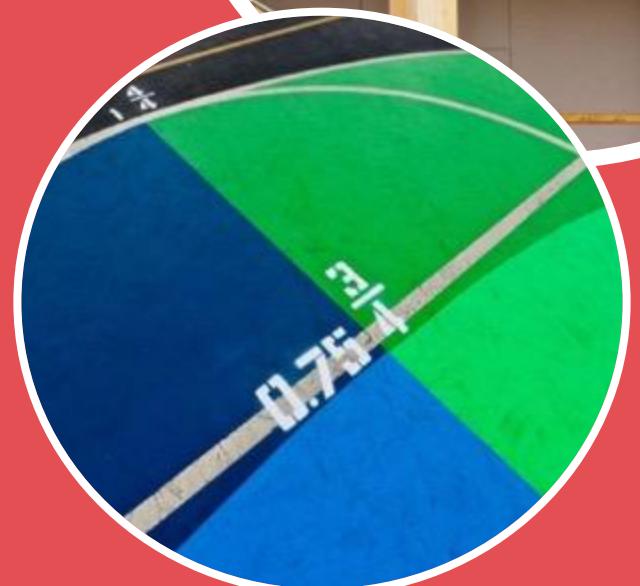
Ntlafatsa karoloana, decimal, le katileho ea lipalo ka ho kenya Fraction Ball lebaleng le teng la basketball moo litho tsa sechaba li bokanang. Tsebahatsa sechaba le lebala le ka bang teng bakeng sa Fraction Ball.



2

## Khetholla Bo-mphato mme o thehe Sehlopha

- Mehato e atlehileng e hloka moralo, khokahanyo, le ho rekoa ke sechaba. Nahana hore na ke mang ea lokelang ho lula tafoleng le oena? Sehlopha se tla sebetsa mmoho joang le ho aba boikarabelo?
- 
- Theha sehlopha sa morero se emelang bankakarolo ba bohloko a le ba ikemiselitseng le ba khonang ho bona morero ka botlalo. Etsa bonnete ba hore o kenyelletsa mokhatlo kapa sehlopha se nang le lebala la basketball!
- Buisana le litho tsa sechaba ho etsa bonnete ba hore ba lumellana le maikutlo. Thepa e kholo ea beng ba sechaba e eketsa monyetla oa ho tshoarella le bohloko a.
- Hlalosa bao e ka bang balekane ba bona ba ka tshehetsang mosebetsi.
- Theha sehlopha sa baithaopi se tla sebetsa le oena.



3

## Rera Litlhoko

Hhalosa hore na ke mang ea laolang lebala la basketball leo o batlang ho le fetola Fraction Ball mme o netefatse hore sebaka seo sa marang-rang se nepahetse ebile se teng bakeng sa tshebeliso. Netefatsa hore o na le tumello efe kapa efe e hlokahalang ho tsoela pele ka mosebetsi le ho tseba hore na ho na le melaoana e laolang mosebetsi.

Lekola bao e ka bang barekisi ba ka phethahatsa moralo oa morero ka hara tekanyetso e fanoeng.

- Etsa qeto le morekisi oa hao hore na ke lisebelisoa life tla sebetsa hantle bakeng sa sebaka sa hao (nahana ka boemo ba leholimo, tshebeliso le tlhokomelo). Hangata re sebelisa pente e sa thelleng bakeng sa makhotla a Fraction Ball.
- Etsa qeto ea hore na ke mang ea tla penta lebala - sechaba kapa morekisi?
- Nahana hore na matshoao kapa "lipotso" li tla beoa joang.

Etsa moralo oa ho boloka setsha le ho tsosolosa pente ha ho hlokahala. Sena se ka kenyelletsa ho khetholla lisebelisoa bakeng sa tlhokomelo le tlhokomelo..





## 4 Penta lebala la hao la fraction ball



O sebelisa moralo oo o entseng le morekisi oa hao (lisebelisoa, joalo-joalo) penta moralo oa hao lekholtleng!

Phethisa ditaelo haufi le lebala.

# 5

## Buisana le Sechaba sa heno mme o qale morero oa hao oa Fraction Ball



Arolelana morero oa hao oa Fraction Ball mecheng ea litaba tsa sechaba, mme o kene lenaneong la kopano ea sechaba!

Nahana ka ketsahalo ea ho raha joalo ka Block Party ho bontsha lebala la Fraction Ball!

Sheba kamoo malapa a sebelisang sebaka seo le ho sebelisana kateng. Arolelana phihlelo ea hao le lichaba tse ling.

Natefeloa! mme o nahane ka hore na o ka tsoela pele joang ho hasa thuto ea papali sechabeng sa heno.