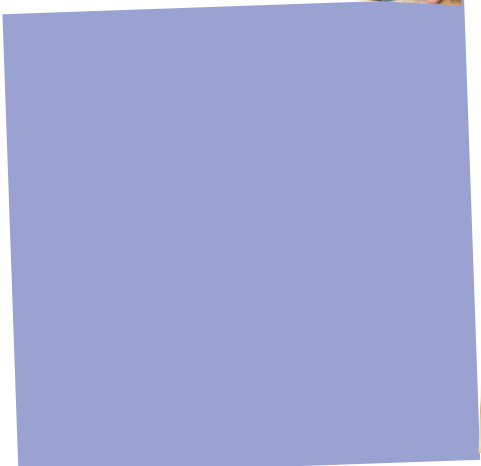


Metotia faa-Numera e fesoasoani ai i lou alo

Tausaga 3 – 6

Tamaiti
uma,
avanoa
uma



Su'esue' la numera ma lou alo

O Aiga o le uluai ma le aafiaga ogaoga o le atina'eina o se tamaitiiti. E mafai ona i ai se eseese pe a e lagolagoina le a'oa'oina o lou alo i le aoga ma fesoasoani ia i latou i lo latou a'oa'oina i le aiga.

E mafai ona e manatu e eseese le numera o loo fai e lou alo i le aoga ma le numera sa a'oa'oina ai oe, peitai, e mafai lava ona e lagolagoina lou alo i auala e tele.

O loo faamaite atu e lenei tusi ni auala e te mafai ona e sailili i ai ma lou alo e ala i taaloga ma mea faatino o aso uma.

E mafai ona tele se aoga pe a auai lou alo i nei ituaiga faatinoga i la latou gagana muamua, ma le lgilisi pe a mautinoa (confident)

O le Faiaoga a lou alo

E mafai ona tuuina atu e le faiaoga o lou alo ni fautuaga e uiga i auala e te mafai ona atina'e ai tomai a lou alo i le numera. O nisi o mataupu e mafai ona oulua talanoa i ai ma le faiaoga:

- O le laasaga ua ausia e lou alo i ana galuega i le numera.
- O sini o loo galue agai i ai lou alo i le numera, ma e faapefea ona e lagolago i lou alo ina ia ausia ia sini.
- O auala (strategies) e mafai ona e fesoasoani ai i lou alo i vaega o loo faigata ia te ia.

Punaoa o loo i Komepiuta

Ua faafaigofie fesoataiga ona o le upega tafailagi (website) e ta'ua o le *Connect-Primary* ua saunia e le Setete o Vitoria ua mafai ai ona maua mea-aoga mo le a'oa'oina i luga o Komepiuta i le aiga, faletusi a lou pitonuu poo le aoga.

Asiasi I le upega-tafailagi a le *Connect-Primary*:
<http://www.education.vic.gov.au/primary>

Ua uma ona siakiina lenei upegatafailagi a le *Connect-Primary* e faiaoga ia mautinoa e talafeagai mo le faaogaina e tamaiti.

Manatua, a e ulufale i isi upegatafailagi e le o lisiina i le *Connect-Primary*, mo le malupuipua, e le tataua ona faailoaina faamatalaga o lou tagata, pei o lou igoa poo le igoa atoa o lou alo, aoga, numera o telefoni poo le tuatusi i se tagata e te le iloa i luga o le komepiuta.

O le *Ultranet* o se auala (system) fou mo fesoataiga i luga o komepiuta (online) e maua ai faamatalaga e uiga i le a'oa'oina o lou alo i le aoga. O se upega -tafailagi a le Setete atoa ua malupuipua mo le faaogaina e tamaiti aoga, matua ma faiaoga ma e mafai ona ulufale i ai i le initaneti. Asiasi i le upega-tafailagi a le *Ultranet*:
www.education.vic.gov.au/about/directions/ultranet/benefits/parents.htm

Taiala mo kuka (Recipes)

- Ao ma faitau taiala (recipes) ma talanoa i le faaogaina o vaega (fractions) ma fua (measurements). Una'i lou alo ia faia ni fua sa'o e faaoga ai ipu ti ma sipuni fua mea.



- Talanoa pe faapefea ona faaluaina le taiala mo kuka. Una'i lou alo e faamau fua fou o le taiala mo kuka.
- Matau le vevela ma le taimi e kukaina ai le taiala mo kuka.
- Fuafua le tau o mea uma e manaomia i le faiga o le taiala mo kuka.

Nusipepa

- I le itulau i luma, fuafua le pasene o ata ma faamatalaga. E i ai se eseese ma isi itulau e fa?

- Su'esu'e le tau o le upu/laina e fai ai se faasalalauga i le nusipepa. Fuafua pe fia le tau e fai ai se faasalalauga i le itu o faasalalauga faapitoa



- Saili numera o i totonu o le nusipepa, o loo tusia i numera ma upu. Tipi ese mai ma faatulaga i le faasologa mai le laitiiti i le numera pito tele.
- Silasila i le vaega o loo faasalalau ai faafiafiaga.
- Filifili se mea na tupu poo se ata tifaga. Saili pe fia le tau o le pepa ulufale. E fia le tau e o uma ai lou aiga?
- Faataitai le paso numera e pei o le Sudoku, o loo i le vaega o paso i le nusipepa.

Ai o taaloga

- E faapefea ona tau ai o le taaloga e te fiafia i ai? O a numera o aofia ai i le tauina?
- E faapefea ona tau 'ai o isi taaloga, faataitai, tenisi, ta polo, kirikiti, neti polo, soka?
- E faapefea ona fuafua 'ai?
- E i ai nisi auala e faamau ai 'ai?

- O le a le umi e taalo ai taaloga e te fiafia i ai i minute ma sekone? E vaevae i ni afa, kuata poo se isi faiga?
- O a foliga (shapes) o malae eseese ma malae (courts)? Talanoa e uiga i pito ma tulimanu.



Faafanua o tau

Asiasi i le upegatafailagi (website) lea <http://www.bom.gov.au/weather/vic/> poo le silasila i faafanua o le tau i nusipepa.

- O le a le eseese o le tau mauualalo ma le maualuga o aso taitasi?
- Saili se tau o le vaiaso atoa ma faamau le vevela (temperature) mo aso taitasi ma faatusatusa. Sa sa'o le tala o le tau? O a ni mea na tutusa ma ni eseese?
- Faaoga faamatalaga o loo i tala o le tau a upegatafailagi ma su'esu'e eseese o le tau i lou nofoaga ma isi nofoaga. O le a le tele o timuga o e maua faatusatusa i isi? E i ai se eseese o le vevela?



Pepa faasalalau (Catalogues)

- Filifili mai ni oloa se lima mai le pepa faasalalau ona e fuafua lea pe fia le tau pe afai e i ai se pa'u (sale) e 50%. E i ai se eseese pe afai e faaopoopo faatasi ona toese lea o le 50%, poo le faaitiitia o le tau i le 50% ona faaopoopo faatasi lea?
- O le a le oloa pito sili ona lelei lona tau i l e pepa faasalalau? E mafai ona e faamatalaina lau mafuaaga?
- O a oloa pito i taugofie ma pito taugata i lau pepa faasalalau?
- Faatusatusa le tau o se oloa o loo i faleoloa eseese o loo i totonu o pepa faasalalau eseese. O a mea na e mauaina?

Pepa o Taimi o femalagaina

- E mafai ona e matauina lou taimi amata i luga o le pepa mo taimi o femalagaiga.
- O le a le taimi pito muamua ma le taimi pito mulimuli o femalagaiga i lenei auala? O le a le eseese?
- O le a le umi e Malaga ai i le auala (route) atoa
- E fia ni malologa o i ai i le auala lenei?
- O le a le eseese i le taimi o le Malaga pe afai e leai ni malologa?
- O le a le pasese? E taugofie pe a faatusatusa i isi ala o femalagaiga?



Tupe

Una'i tamaiti e mafaufau i uiga o tupe, sefeina o tupe ma mafaufau i lo latou faaogaina o se tomai taua mo le atina'eina o tamaiti.

- Una'i lou alo e fuafua pe fia le sui e maua pe a uma ona faatau se mea.
- Talanoa e uiga i le sefeina o tupe mo meaaloa poo se mea e manao lou alo e faatau. Fuafua poo le a le umi e sefe ai lea aofaiga pe afai e maua se aofaiga laitiiti i vaiaso taitasi.
- Fuafua faatasi pe fia se tau o se telefoni mopili i le masina e tasi. E fia e faaalu i poloai (messages) ae fia e faaalu i valaau (calls)?



Faatauaina o Vaega (Fractions)

O Vaega o se mataupu taua o numera e aoga tele i le olaga o aso uma. Tatou te faaaogaina lo tatou iloa o vaega e foia ai faafitauli ma fai faaiuga i taimi uma.

Lagolago lou alo e ala i le faaaogaina o le gagana faa-numera e talanoa ai e uiga i vaega (fractions). O nisi nei o upu o le gagana faa-numera o le a faaaogaina e lou alo i le aoga:

Vaega (Fraction) – soo se vaega o le mea atoa, faaputuga poo numera.

Numerator – faailoa mai ai aofaiga o vaega o le mea atoa.

Denominator – aofaiga o vaega ua vaevaeina i ai le mea atoa.

Vaega Sa'o – e laitiiti ifo le numerator i le denominaator.

Vaega le sa'o (Improper Fraction) – e tele atu poo le tutusa o le numerator nai lo le denominator.

Vaega tutusa – o vaega e tutusa le fua poo le aofaiga.

Numera fefiloi – o le numera atoa ma se vaega

A o a'oa'oina tamaiti e uiga i vaega, latou te mauaina ai foi tomai faa-numera:

E amata ona a'oa'oina tamaiti i lo latou iloa e tele numera ei le va o numera atoa. O se auala lelei e amata ai le faaaogaina o se *laina o numera*.

I le amataga, e mafai e tamaiti ona matauina ma fausia ni ata o vaega masani, faataitaiga $\frac{1}{2}$ (afa) poo $\frac{1}{4}$ (kuata). O faataitaiga maua soo e aofia ai le faasoaina o se apu poo le tipiina o le faapa'u falaoa (toast).

A amata loa tamaiti i le faaopoopo, toese ma le faatele o vaega latou te faaoga ni ata (models) e fesoasoani ia i latou.

E faafesootai foi e tamaiti isi auala faa-matematika i vaega e aofia ai:

- **Tesimale** – o se faiga faa-numera e faavae i luga o mea ta'i sefulu, faataitaiga, 0.75 poo le .75
- **Ratio** – faatusatusa le tau o ni aofaiga se lua, faataitaiga, $\frac{3}{4} = 3:4$
- **Pasene** – o se numera e faavae i le selau, faataitaiga, $\frac{3}{4} = 75\%$

Ua e faataitaia ia auala i le aiga?

vaega i le olaga o aso uma. Fai ni ata (models) o vaega mo lou alo e lagolago ai lona malamalamaaga o vaega. Faataitai nisi o auala nei o faaaogaina ai mea o le olaga o aso uma:

- E mafai ona e tipiina le apu i ni vaega se ono?
- O le a le vaega o le ipu malamalama ua tumu i le vai?
- E faapefea ona faailoa mai e vae o le uati le taimi ua kuata e te'a ai?
- E mafai ona e faailoa mai afa ma kuata a o e tipiina le moli?
- A e faatolu ona gaugauina tutusa se solo, o le a le vaega e iloa mai?

E manaomia e lou alo avanoa se tele e fausia, talanoa ma tusi ai e uiga i vaega (fractions).

$$\begin{array}{c} \rightarrow \frac{1}{5} \\ \frac{3}{4} \\ \frac{5}{2} \leftarrow \\ \frac{2}{3} = \frac{4}{6} \\ 2\frac{2}{3} \end{array}$$

