



# 3<sup>rd</sup> Grade

## Niamtxiv Daim Ntawv Qhia Kom To Taub Cov Qauv Kawm Lej Common Core

	Kev ua thiab kev xav txog lej theem Algebra	Zauv thiab kev ua lej nyob seem 10	Zauv thiab Kev ua Lej Fraction	Kev ntsuas thiab sau data	Lej Geometry
<b>Cov tub kawm ntawv yuav ua tau:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Siv ob peb yam tswv yim daws cov npab lej sib tshooj thiab sib faib.</li> <li>Daws cov npab lej sau ua ntawv los ntawm ua sib tshooj thiab mub faib txiv tus zauv 100.</li> <li>Hais cov npe thiab piav tau cov qauv le xws li of kev sib txuas txog ntawm lej sib tshooj thiab lej sib faib.</li> <li>Paub zoo txog lej sib tshooj thiab sib faib txiv tus zauv 100.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Siv kev nkag siab txog tias yog pes tsawg coj los mus ua kom yog tus zauv kheej.</li> <li>Muab cov zauv uas yog ib tug kheej coj los sib tshooj nrog tus 10.</li> <li>Paub zoo txog kev muab sib ntxiv thiab sib rho txij 1000 los ntawm siv tswv hais txog seb muaj pes tsawg.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nkag siab txog "unit fractions", xws li <math>1/2</math> or <math>1/3</math>; paub qhia tias yog qhov twg nyob rau ntawm txoj kab ntsuas los ntawm muab ib yam sib faib ua 2 los sis 3 ntu.</li> <li>Nkag siab txog tias cov fractions xws li <math>2/3</math> yog sawv cev ntawm qhov ntev uas yog 2 ya ntawm tus fraction <math>1/3</math>.</li> <li>Paub tias cov fractions es xaus rau tib qhov chaw nyob ntawm txoj kab yog sib npaug "equivalent".</li> <li>Paub sau cov "equivalent fractions".</li> <li>Muab ob tug zauv nyob hauv qab ntawm qhov fraction coj los sib piv seb loj licas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Paub hais thiab sau tias pes tsawg teev nyob rau xuj moos tom ntej.</li> <li>Daws cov npab lej sau ua ntawv hais sij hawm dhau mus.</li> <li>Ntsuas thiab kwv yees txog qhov ntim tau thiab loj licas nyob rau hom kev ntsuas ua units.</li> <li>Muab cov data ua kom qhia tau los ntawm ob peb txoj hau kev.</li> <li>Nkag siab txog qhov loj thiab dav licas nyob rau cov duab muaj plaub ces kaum, ob ces kaum ntev thiab ob ces kaum luv thiab seb hom cuam tshuam licas txog ntawm kev sib tshooj thiab sib ntxiv.</li> <li>Nkag siab txog qhov ntev puag ncig ntawm lub duab.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Paub qhov zoo sib xws thiab txawv txav ntawm cov duab, xws li lub muab lub squares piv rau lun rectangles se ho txawv licas.</li> <li>Muab cov duab faib ua fractions qhov loj thiab dav sib npaug zos (xws li txoj kab ntawm ob ces kaum nyob ob sab faib ua plaub txaug sib npaug zos).</li> </ul>
<b>Cov tsev kawm ntawv yuav txhawb pab los ntawm nrhiav lwm txoj hau kev:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Qhia kev ua lej sib tshooj thiab sib faib nyob rau ntau ntau seem.</li> <li>Daws cov npab lej sib tshooj thiab sib faib es muaj tus zauv sab tov (<math>3 \times \_ = 12</math>, <math>3 \times 4 = \_</math>, <math>\_ \times 4 = 12</math>).</li> <li>Nthuav tswv yim kom paub txog cov kev cai ua lej xws li (yog tias cov tub kawm paub tias <math>8 \times 4 = 32</math> ces lawv yuav tsum paub tias <math>4 \times 8 = 32</math>, <math>32 \div 8 = 4</math> thiab <math>32 \div 4 = 8</math>).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ua kom muaj kev nkag siab zoo txog muaj pes tsawg los ntawm siv cov phiav ua yog 10 thiab lwm yam khoom kov tau.</li> <li>Nkag siab txog kev rhais chaw ntawv ib lub chaw mus rau lwm lub chaw xws li lej sib tshooj los yog lej sib faib rau tus zauv 10.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nkag siab tias fraction yog cov feem ntawv tus zauv es muab txiav ua tej yav kom sib npaug.</li> <li>Daws cov npab lej es yuav tsum siv fractions coj los muab faib kom sib npaug zos.</li> <li>Piav qhia seb vim licas ob tug fraction thiaj li loj sib npaug ("vim licas <math>1/2</math> yog ib yam li as <math>2/4</math>").</li> <li>Muab tej yam khoom tiag coj los sib piv mus rau fractions (xws li daim ncuav qab zib <math>1/3</math> yuav loj daim <math>1/4</math>).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Daws cov npab lej ntawv hais txog muab cov xuj moos sib ntxiv thiab sib rho los ntawm kev siv lub moos los yog txoj kab "number lines".</li> <li>Dawm cov npab lej ntawv txog kev ntim tau puv thiab hnyav licas los ntawm siv tsab teev luj.</li> <li>Xyuum kawm tej yam kom paub txog xws li muab data thiab qhia data.</li> <li>Muab cov data coj los ua cov bar graphs, thiab tso raws li cov xwm txheej tshwm sim.</li> <li>Kawm txog kev ntsuam cov thaj tsam los ntawm siv tus ntsuas unit los nrhiav txog qhov seb loj thiab dav npaum licas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Muab cov duab tso thiab faib nyias rau nyias kom nyob raws tej yam uas lawv muaj zoo sib thooj thiab qhia seb lawv hu licas nyob rau cov lus geometric terms.</li> <li>Siv tej yam khoom kov tau thiab kos duab los qhia txog kev muab sib faib kom sib npaug zos nyob rau unit fractions.</li> </ul>
<b>Cov niamtxiv yuav txhawb pab tau los ntawm nrhiav lwm txoj hau kev:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hais kom koj tus menyuum muab nws cov khoom noj faib ua tej hnab ua kom sib npaug zos.</li> <li>Lus cov lus nug xws li: "Yog tias 5 lub hnab ncuav bagels ntim tau 6 lub ncuav nyob rau ib lub hnab, muaj pes tsawg lub ncuav bagels nyob ntawv?"</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nug cov lus nug xws li: "Tus zauv twg yog tus nyob rau lub chaw lej ib puas ntawm tus zauv 2,764?"</li> <li>Nus cov lus txhiaj txhais txog lej xws li: "Kuv muaj 11 tug ib puas, 23 tug kaum, thiab 15 tug ib. Kuv yog tus twg?"</li> <li>Sau ib tug zauv es muaj 4 tug lej thiab nug tias, "Muaj pes tsawg txhiaj nyob rau hauv? Pua ? Kaum? Ib?"</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Muab sij hawm los pab hauv chav noj mov xws li txiav txiv hmab txiv ntoo thiab zaub kom loj sib luag.</li> <li>Nug nqe lus nug xws li yuav ib tug neeg yuav tsum noj npaum licas thiab muab coj los sib piv.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nug koj tus menyuum, "Tam sim no yog pes tsawg teev? Yuav yog pes tsawg teev peb mam noj hmo yog tias tshua peb teev ntxiv?"</li> <li>Siv tus teev luj qhov hnyav thiab muab sau cov data cia ua ob phab.</li> <li>Laij seb qhov ntev puag ncig thiab qhov loj dav ntawm koj daim teb los yog tej qhov chaw nyob ntawm koj lub tsev yog licas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Muab ib daig ntawv tais thiab txiav ua ua fractions xws li ob, plaub, yim, peb, thiab rau txaug.</li> <li>Kom koj tus menyuum mus nrhiav co v duab "Shape Hunt" es nyob hauv koj lub tsev; hais lub npe duab thiab piav seb cov duab zoo ib yam thiab txawv txav licas.</li> </ul>

## Cov Tub Kawm Qib Peb:

- Daws cov npab lej ntawv sib tshooj thiab sib faib txij tus 100.
- Nkag siab txog tus zauv yog licas thaum muaj nce mus ua whole number, muab sib tshooj nrog tus 10, thiab paub zoo txog kev sib ntxiv thiab sib rho txij 1000.
- Daws cov npab lej ntawv es muaj ib thiab ob theem los ntawm kev sib ntxiv, sib rho, sib tshooj, thiab sib faib.
- Muab npaj lej ntawv hloov mus ua npab lej.
- Kawm kom nkag siab txog tias fractions yog cov zauv es siv unit fractions, xws li  $\frac{1}{2}$  thiab  $\frac{1}{4}$ , cov duab, thiab txoj kab “number line”.
- Daws cov npab lej hais txog kev ntsuas ntawm qhov ntev, qhov ntim tau puv licas, thiab pes tsawg teev.
- Muab tso cov duab thiab cov npe tso kom yog.

## Kev Pab:

*Hauv Paus Tsev Kawm Ntawv Sacramento City Unified School District*

<http://www.scusd.edu/common-core>

✓ Cov links mus rau cov ntaub ntawv hais txog tus qauv qhia ntawv California (CCS) Common Core Standards, nrog rau cov videos rau cov qauv xyaum kawm lej

*Lub Koom Haum Niamtxiv-Xibfwb (Parent-Teacher Association)*

<http://www.pta.org/446.htm>

✓ Cov ntawv qhia txog cov ntsiab lus tseem ceeb uas cov menyuam yuav tsum tau kawm txog lej nyob rau txhua qib kawm.

*Xeev CA Chav Tuam Tsev Tswj Phab Kev Kawm*

<http://www.cde.ca.gov/re/cc/index.asp>

✓ Cov ntawv tshaj tawm hais txog tej yam tseem ceeb ntawm cov qauv kawm lej CCS

✓ Cov ntaub ntawv hais txog kev hloov mus kawm rau CCS

✓ Lub link mus rau “Council of Great City Schools Parent Roadmaps”

✓ Cov links mus saib txog qhov ntawm xeeb “Smarter Balanced Assessments”

## Cov Kev Niamtxiv Yuav Pab Tau:

- Txiaiv txim siab seb muaj pes tsawv tus “calories” nyob rau hauv ib hnab khoom noj txom ncauj los ntawm nyeem thiab txhais cov ntaub ntawv qhia txog kev noj zaub mov.
- Nrog koj tus menyuam kawm txog hais cov xuaj moos. Nug lawv seb yuav yog pes tsawg teev li mam txog lub sijhawm lawv zaj TV xaus.
- Nyob rau ntawm cov chaw ua si zes koj lub tsev, mus nrhiav cov duab geometric es muaj nyob rau ntawv. Nug koj tus menyuam txog qhov ua rau cov duab zoo ib yam thiab txawv.
- Mus hauv online thiab ua nkees nrog koj tus menyuam xws li “Math Man, Number Monster los yog The Timernato” ntawm [www.coolmath.com](http://www.coolmath.com)
- Piav qhia seb koj sib lej licas nyob rau txhua txhua hnub.
- Txhawb koj tus menyuam kom tsis txog tsum yooj yim yog thaum muaj tej yaam teeb meem nyuaj.
- Thaum koj tus menyuam ua tsis tau nws cov homework, yuav tsum nug cov nqe lus nug no:
  - 1) Koj qhia puas tau tam sim no tias koj paub txog dab tsi?
  - 2) Koj yuav ua licas thiaj li paub txog?
  - 3) Koj puas kos tau duab los pib ua ntej?
  - 4) Koj qhia rau kuv seb koj ua licas es thiaj li tsis ua hauj lwm?

***Tsim Tawm Los Ntawm Sacramento City Unified School District***

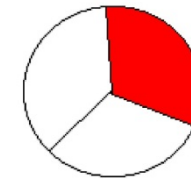
## Tej Kev Hloov Pauv:

Cov kev kawm rau cov tub kawm ntawv tau hloov ntau heev thaum tau txais yuav tus qauv qhia ntawv Common Core State Standards nyob rau kev kawm Lej. Thaum tseem tshawb nrhiav lo lus teb kom yog, txoj kev kawm tau ntawv tseem yog yam uas tseem ceeb tshaj, cov tub kawm ntawv tam sim no yuav tsum siv lawv txoj kev xav txog lej, txuas lus nrog lawm txoj kev xav, thiab tawm tswv yim vim licas kom nkag siab tias lej ua hauj lwm mus licas.

**Cov Qauv Kawm Ntawv hauv Xeev California Yav Tag Los:**

Nyob rau daim duab hauv qab no tus fraction yog licas?

*Lus Teb: 1/3*



**Tus Qauv Qhia Ntawv Common Core Standards Assessment:**

Ms. Francis kom cov daim duab no rau ntawm daim txiag sau ntawv, ces nug kom cov tub kawm ntawv tias qhov fraction yog licas.



a) Emily hais tias daim duab qhais tias yog  $2/6$ . Sau qhia rau ntawm daim duab seb Emily cov lus teb yog tau licas.

b) Raj hais tias daim duab qhia tias yog  $2/3$ . Sau qhia rau ntawm daim duab seb Raj cov lus teb yog tau licas.

c) Alejandra hais tias daim duab yog 2. Sau qhia rau ntawm daim duab seb Alejandra cov lus teb puas yog tau licas.