

Glosè Vèb ki Asosye avèk Estanda Aprantisaj Matematik Pwochen Jenerasyon Eta New York la

Yo te idantifye vokabilè kle ki pou defini nan yon glosè vèb ki asosye avèk Estanda Aprantisaj Matematik Pwochen Jenerasyon Eta New York la (New York State Next Generation Mathematics Learning Standards). Glosè sa a gen yon lis vèb ki parèt nan tout Estanda Matematik yo epi yo eksplike nan ki kontèks yo itilize yo.

Mo	Definisyon /kontèks itilizasyon nan estanda yo
Analyze / Analize	<i>Analyze</i> mande pou elèv yo egzaminen ak anpil atansyon, pou demontre matematikman, ak dekonpoze eleman yo oswa karakteristik enpòtan yo pou idantifye kòz, faktè kle, ak rezilta posib yo.
Apply / Aplike	<i>Aplike</i> mande pou yon elèv itilize konesans nan matematik nan yon diferan sitiyasyon.
Calculate / Kalkile	<i>Kalkil</i> mande pou yon elèv detèmine yon repons.
Classify / Klase	Elèv yo <i>klase</i> lè yo detèmine karakteristik (atribi) objè yo (chif, fòm, elatriye) pataje, ak karakteristik (atribi) yo pa pataje.
Compare / Konpare	Elèv yo <i>konpare</i> lè yo egzamine de (2) oswa plis objè, chif oswa sitiyasyon matematik yo nan lòd yo pou-detèmine resanblans ak diferans.
Compose / Konpoze	<i>Konpoze</i> mande pou elèv yo fòme oswa kreye yon bagay (chif, fonksyon, ansanm, elatriye) lè yo mete plizyè pati ansanm.
Convert / Konvèti	Elèv yo <i>konvèti</i> lè yo chanje fòm lan (pa egzanp, mezi, diferan inite) san yo pa chanje gwosè a oswa kantite a.

Decompose / Dekonpoze	Elèv yo <i>dekonpoze</i> lè yo separe an pati pi senp, an ti moso, ki pèmèt elèv yo wè gwoupman, relasyon ak modèl yo.
Demonstrate / Demontre	Elèv yo <i>demontre</i> konpreyansyon ak aplikasyon kontni nan estanda a lè yo ka dekri (aloral oswa alekri), kreye yon modèl (ki gen foto, dyagram oswa teknoloji), travay aljèb oswa nenpòt metòd matematik ki apwopriye ki kominike klèman etap sa yo ki mennen nan solisyon an oswa konklizyon ki nesèsè yo.
Derive / Derive	<i>Derive</i> mande pou elèv la itilize konesans aktyèl oswa espesifik pou fòmile yon "nouvo" teyorèm, fòmil oswa relasyon. <i>Derive</i> requires the student to utilize current or specified knowledge to formulate a "new" theorem, formula or relationship.
Describe / Dekri	<i>Dekri</i> mande pou elèv yo demontre panse yo oswa jistifikasyon yo atravè deklarasyon vèbal (oral oswa ekri) ki ka fè referans a yon desen / dyagram / modèl.
Determine / Detèmine	<i>Detèmine</i> mande pou jwenn yon bagay oswa etabli egzakteman, jeneralman kòm yon rezilta nan rechèch oswa kalkil.
Develop / Devlope	<i>Devlope</i> mande pou yon elèv angaje nan esperimantasyon oswa agimantasyon ki mennen nan yon konklizyon matematik ki apwopriye.
Differentiate / Diferansye	<i>Diferansye</i> mande pou yon elèv detèmine diferans ki genyen ant de (2) oswa plis bagay.
Distinguish / Distenge	<i>Distenge</i> mande pou elèv yo rekonèt karakteristik (atribi) presi oswa diferan.
Evaluate / Evalye	<i>Evalye</i> mande pou yon elèv jwenn valè yon ekspresyon matematik.
Explain / Eksplike	<i>Eksplike</i> mande pou yon elèv bay prèv vèbal (oral oswa ekri) pou sipòte yon konklizyon oswa yon solisyon.

Explore / Eksplòre	<p><i>Eksplòre</i> mande pou elèv la aprann konsèp nan estanda a atravè diferan aktivite pedagojik. Eksperyans repete ak konsèp sa yo, ak angajman konkrè, enpòtan anpil.</p> <p><i>Eksplòre</i> endike sijè a se yon konsèp enpòtan ki bati fondasyon pou pwogrè pou metriz nan klas siperyè yo. Men, metriz nan nivo aktyèl la pa prevwa pou estanda sa a.</p>
Express / Eksprime	<p><i>Eksprime</i> mande pou elèv yo chanje yon montan oswa kantite nan yon fòm diferan.</p>
Fluent / Kouramman	<p>Yo itilize mo <i>kouramman</i> sa a nan Estanda yo ki vle di "rapid ak egzat.". Metriz nan chak nivo klas mande sèlman pou jis konnen kèk repons, ki soti nan modèl ak konnen kèk repons nan itilize estrateji yo.</p> <p>Pou enfòmasyon siplemantè ale nan paj 18-19 nan Progressions for the Common Core State Standards in Mathematics (draft)</p> <p><i>Prensip ak Estanda pou Matematik Eskolè a di</i>, "Konpetans nan enfòmasyon vle di ou metrize metòd egzat nan kalkil. Elèv yo montre konpetans nan enfòmasyon lè yo demontre ladrès yo nan metòd enfòmasyon yo chwazi, lè yo <i>konprann</i> epi yo ka eksplike metòd sa yo, epi jwenn repons egzat avèk <i>efikasite</i>."</p> <p>Nivo Konpetans Obligatwa pou Klas K-8:</p> <p>Nivo konpetans klas obligatwa yo disponib nan EngageNY Required Fluencies for Grades K-8 Standards for Mathematics.</p> <p>Yo idantifye Estanda ki rekòmande yo nan chak nivo lekòl segondè nan chak seri estanda pou Aljèb I, Aljèb II ak Jewometri.</p>
Generate / Pwodui	<p><i>Pwodui</i> mande pou elèv yo kreye yon bagay atravè aplikasyon nan youn oswa plis règ matematik oswa operasyon yo.</p>
Identify / Idantifye	<p><i>Idantifye</i> mande elèv yo pou rekonèt yon konsèp matematik lè yo itilize konesans yo te genyen anvan.</p>

Interpret / Entèprete	<i>Entèprete</i> mande pou elèv yo fè sans ak bay sans nan yon travay matematik epi esplike rezònman ki dèyè.
Justify / Jistifye	<i>Jistifye</i> mande pou yon elèv montre prèv ak / oswa etap ki demontre kalkil matematik ki mennen nan yon solisyon oswa konklizyon. <i>Remak: Mo yo akseptab men yo pa nesesè.</i>
Know / Konnen	<i>Konnen</i> mande pou elèv yo gen yon konpreyansyon matematik solid atravè konsyans sityasyon yo, reyalite, enfòmasyon, ak konpetans.
Make / Fè/Kreye	<i>Fè / kreye</i> mande pou yon elèv kreye yon foto, dyagram oswa modèl pou demontre yon konsèp matematik.
Prove / Pwouve	<i>Pwouve</i> mande pou elèv yo demontre yon agiman globalman vrè lè chak etap ak konklizyon dwe sipòte prèv ak / oswa rezònman. Yo kapab demontre sa atravè diferan estrateji.
Recognize / Rekonèt	<i>Rekonèt</i> mande pou elèv yo idantifye konsèp matematik ki baze sou reyalite oswa konesans yo te genyen anvan yo.
Reference / Referans	<i>Referans</i> mande pou elèv yo aplike yon konsèp matematik espesifik.
Represent / Repezante	<i>Repezante</i> mande pou elèv yo kominike yon konsèp matematik atravè foto, dyagram, modèl, senbòl, oswa notasyon aljebrik.
Solve / Rezoud	<i>Rezoud</i> egzije pou elèv yo jwenn solisyon pou pwoblèm espesifik.
Specify / Espesifye	<i>Espesifye</i> mande pou elèv la atikile oswa dekri klèman pwopriyete oswa pwosedi matematik yo.
State / Deklare	<i>Deklare</i> mande pou elèv yo bay yon repons san kalkil oswa travay ki mennen yo a repons lan.
Understand / Konprann	<i>Konprann</i> mande pou yon elèv pran ase konesans nan yon konsèp matematik pou eksplike oswa aplike li.

Use / Itilize	<i>Itilize</i> mande pou elèv la aplike pwosesis apwopriye, estrateji oswa konsèp matematik yo.
Verify / Verifye	<i>Verifye</i> mande pou elèv yo demontre yon konsèp matematik vrè oswa egzat.
Written Method/ Representation / Metòd/ Reprezantasyon Ekri	<i>Yon metòd / reprezantasyon ekri</i> se nenpòt fason pou reprezante yon estrateji lè l sèvi avèk mo, foto oswa nimewo.