

Semana 22

Klase 7, Kapítulu 5: Geometria no espaço

Iha matéria 'Jeometria iha espasu' ita aprende kona-ba fatin ne'ebé ita okupa, ita hamriik ka tuur, la'o ba ne'ebé, toba, sa'e foho, nst. Nune'e, maski karik haree abstratu uitoan, pontu, liña, no planu ne'ebé sira-nia pozisaun sai paralelu, perpendikulár, konkorrente, ka koinsidente sempre iha ligasaun metin ba moris loroloron. Iha kapítulu ida-ne'e, di'ak liu hahú kedas ho prátika no esplika konseitu sira hotu iha kontestu ba ai-kesak nu'udar liña no kaixa baluk ida nu'udar planu. Depois bele mós hatudu ezemplu barak tan iha sorin-sorin. Ezemplu ba planu rua perpendikulár mak rai no didin-lolon. Ezemplu hosi liña koinsidente ba planu mak lapis no suratahan.

p.98–100. Sub-tópiku 1: Hala'o uluk prátika mak foin lee fali teoria sira.

- p.98. **Prátika:** 7.21.Deskobre pozisaun objetu iha espasu, p.71 iha Manuál Prátika.
- p.98. Figura ekságonu sira-ne'e abstratu demais. Di'ak liu foti lafatik nu'udar ezemplu husu buat ruma ne'ebé iha planu, liña, no forma mak ekságonu.
- p.101. Observa figura ne'e no buka ezemplu tan iha eskola laran, foin halo diskusaun ba pergunta iha ne'ebá.

p.102–103. Sub-tópiku 2: Konseitu sira-ne'e mak kontinua de'it hosi Sub-tópiku 1. Di'ak liu refere nafatin ba kaixa baluk ida, kaixa kompletu ka armáriu ida, ka homan ruma ne'ebé ho forma hanesan sira-ne'ebé hatudu iha pájina sira-ne'e. Importante mak sempre liga konseitu sira-ne'e ba realidade.

- p.104–105. *Para praticar*

Halo ba TPC	Halo hamutuk ho alunu/a sira	Sai opsaun
1, 3	2, 4	(Laiha)

Semana 23

Klase 7, Kapítulu 6: *Equações*

Ema sempre hala'ó ekuasaun simples loroloron bainhira sosa no fa'an sasán. Ezemplu: Gazolina litru 3 folin \$4.50, nune'e litru ida folin \$1.50. Ekuasaun nia ezemplu seluk mak fórmula ba área, perímetru, volume, no teorema Pythagoras.

p.108–115. Sub-tópiku 1: Di'ak liu fó introdusaun variável X no Y mak hanesan animál ka sasán ka objetu ruma mak konkretu.

- p.108–111. Fó ezemplu hotu, halo ezersísiu sira didi'ak ho alunu/a sira. Liafuan 'parte literál' hanesan mós variável ka inkognita (buat ne'ebé ita seidauk hatene), ne'ebé baibain ita reprezenta ho x no y.
- p.112–115. Informasaun ne'e fundamentál atu komprende álgebra iha futuru.
- p.114. *Tarefa 1:* Halo hamutuk ho alunu/a sira.

Semana 24

p.115–116. Sub-tópiku 2: Halo prátika uluk, hafoin kontinua ba konseitu ekuasaun ho algebra sira.

- p.115. **Prátika:** 7.22.Sosa sasán, p.73 iha Manuál Prátika.
- p.117. Figura dasin tetuk sasán ladún di'ak tanba laklaru katak eskala bele muda ka sai latetuk. Di'ak liu hatudu dasin tetuk ida loos ba alunu/a sira. Dala ruma bele empresta ida hosi mestre/a sira primeiru ka segundu siklu.

Semana 25

p.117–120. Sub-tópiku 3: Tanba konseitu ne'e liga metin ba realidade, di'ak liu tama kedas ba prátika foin kontinua ba teoria ekuasaun ho algebra.

- p.117. **Prátika:** 7.23.Sosa sasán no selu karreta, p.75 iha Manuál Prátika.
- p.120. Konseitu ekuasaun indeterminada no imposivel [ekuasaun sira ne'ebé labele rezolve] mak abstratu uitoan. Nune'e, bele hein to'ó rezolve ezersísiu *Para praticar* (p.127) proposta 7.5, hafoin introdús konseitu sira-ne'e.

Semana 26

p.121–125. Sub-tópiku 4: Iha matemátika laran, sempre tenke rezolve problema barak kona-ba konseitu ruma se atu komprende di'ak. Problema hosi moris loroloron sempre di'ak liu fali problema abstratu.

- p.121–122. *Problemas:* Halo hamutuk ho alunu/a sira.
- p.123. *Tarefa 2:* Halo hamutuk ho alunu/a sira.

Klase 7, Kapítulu 6: *Equações*

- p.124. *Tarefa 3*: Fó nu'udar TPC.
- p.125. *Tarefa 4*: Halo hamutuk ho alunu/a sira.

Semana 27

- p.126–128. *Para praticar*

Halo ba TPC	Halo hamutuk ho alunu/a sira	Sai opsaun
3, 4, 7	1, 2, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 12	(Laiha)

Semana 28, 29, no 30

Halo revizaun jerál ba tópiku hotu Klase 7, Trimestre I to'o III. Tenke inklui revizaun no rezumu hosi Kapítulu 4, Sub-tópiku 3 no 4.