

**Ihumanea Pāngarau
Rourou Huarākau
MĀ TE KAIKO**

Kia Mōhio te Ākonga ki:

- te whiriwhiri hautanga
- te tikanga o te ūrāu

Kupu Matua:

ūrāu, hautau

Whāinga Paetae:

Taumata 4, Te Tau me te Taurangi

5. Ka kōwhiri, ka whakamārama i te rautaki e tino whaihua ana hei whakaoti rapanga e whai wāhi mai ana te tauotī, te hautau, te tau ā-ira, te ūrāu, te ūwehenga, te tau tōpū me te taupū māmā, arā, rautaki tatau, rautaki tāpiripiri, rautaki whakarea, rautaki pānga riterite māmā.

Hei Mahi:

He panana, he ārani, he netarīni, he āporo kei roto i te rourou.

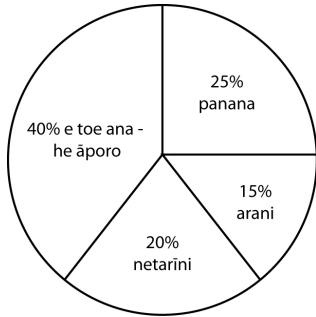


- Kotahi hauwhā ($\frac{1}{4}$) o ngā huarākau he panana.
 - 15% he ārani
 - 20% he netarīni.
 - E 8 ngā āporo
1. He aha te ūrāu o ngā āporo?

He panana te $\frac{1}{4}$ o ngā huarākau – he ūrite tērā ki te 25%

Hui katoa te 25%, te 15% me te 20%, ko te 60%. Koirā te ūrāu o ngā panana, ngā ārani me ngā netarīni.

E 40% e toe ana, nō reira koirā te ūrāu o ngā āporo.



2. E hia ngā panana?

E 8 ngā āporo – ko te 40% tērā o ngā hua rākau katoa.

huarākau	ōrau
8	40%
16	80%
4	20%

Nō reira e 20 katoa ngā huarākau (100%).

He panana te $\frac{1}{4}$ o ngā huarākau katoa. Ko te 5 te $\frac{1}{4}$ o te 20. Nō reira e 5 ngā panana.

3. E hia ngā ārani?

He ārani te 15% o ngā hua rākau katoa:

$$10\% \text{ o te } 20 = 2$$

$$\text{Nō reira } 5\% \text{ o te } 20 = 1$$

$$\text{Hui katoa, } 15\% \text{ o te } 20 = 3$$

E 3 ngā ārani.

4. E hia ngā netarīni?

He netarīni te 20% o ngā hua rākau katoa:

$$10\% \text{ o te } 20 = 2$$

$$\text{Nō reira } 20\% \text{ o te } 20 = 4$$

E 4 ngā netarīni.

5. E 4 ngā panana, kotahi te netarīni, e 5 ngā āporo ka kainga e ngā tamariki. He aha te ūrau āporo o roto i ngā huarākau e toe mai ana?

	panana	ārani	netarīni	āporo
te maha i te tīmatanga	5	3	4	8

i muri i te kainga e ngā tamariki	1	3	3	3
---	---	---	---	---

Nō reira 10 katoa ngā hua rākau e toe ana. E 3 o ēnei he āporo. He ūrite te 3 o roto i te 10 (3/10) ki te 30%. He āporo te 30% o ngā hua rākau e toe ana.