

Ihumanea Pāngarau Rourou Huarākau MĀ TE KAIKO

Kia Mōhio te Ākonga ki:

- te whiriwhiri hautanga
- te tikanga o te ōrau

Kupu Matua:

ōrau, 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 tauoti, te hautau, te tau ā-ira, te ōrau, te ōwehenga, te tau tōpū me te tau pū 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 ōrau o ngā āporo?

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

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

E 40% e toe ana, nō reira koirā te ōrau 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% o te 20 = 2

Nō reira 5% o te 20 = 1

Hui katoa, 15% o te 20 = 3

E 3 ngā ārani.

4. E hia ngā netarīni?

He netarīni te 20% o ngā hua rākau katoa:

10% o te 20 = 2

Nō reira 20% 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 ōrau 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 ōrite te 3 o roto i te 10 (3/10) ki te 30%. He āporo te 30% o ngā hua rākau e toe ana.