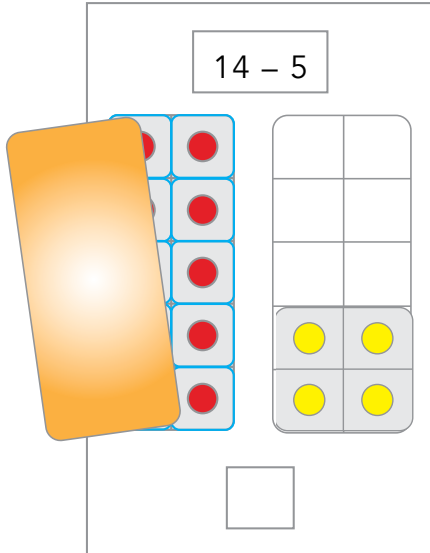


**Keskeinen sisältö:** Harjoitellaan kymmenylitystä vähennyslaskussa

**Välineet:** 10 ykköspalaa, noppanelonen, viisariviitonen, kymppikehykset, kultainen kymppikansi ja työskentelypohja 4

### Toiminnan kieli ja kuviokieli



#### Luonnollinen kieli

#### **Vähennyslasku 14 – 5**

- Laitetaan tehtäväkortti 14 – 5 ja kaksi kymppikehystä työskentelypohjan päälle.
- Laitetaan kehyksiin lukumäärät 10 ja 4
- **On 14, pois 5. Kuinka monta jää?**

Jos lapsi näkee vastauksen suoraan katsomalla, pyydä häntä kertomaan, miten hän sen näkee.

#### **Tehdään "pois ottaminen" vaiheittain (kaksiaskelmenetelmä)**

On 1 kymppi ja vielä 4, siis 14. Kun siitä otetaan pois 5, kuinka paljon jää?

#### **Kuinka paljon täytyy vähentää? (5)**

- Nostetaan viereen "muistilapuksi" lukukuvion 5 vähennyslaskupala
- Vähennetään ensin 4 eli siirretään lukumääräpala 4 pois kehyksestä ja laitetaan "muistilapun" päälle.
- Kuinka monta on vielä vähennettävä?  
(Näkyvä muistilapussa) (1)
- Avataan kultainen kymppikansi ja nähdään 10 ykköstä eli täysi kymppi.
- Otetaan kymmenestä ykköspalasta pois 1.

Muistilappu täyttyy. Nyt on vähennetty 5. Kuinka monta jää? (9)

- Vähennyslasku voidaan lopuksi tarkistaa "takaperin" yhteenlaskulla: on 9, lisää siihen 5 – tuleeko 14?
- Todetaan, että  $9 + 5 = 14$

