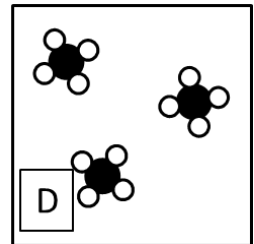
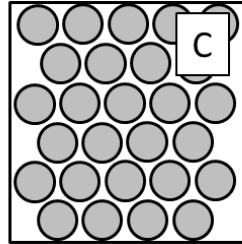
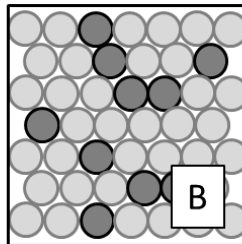
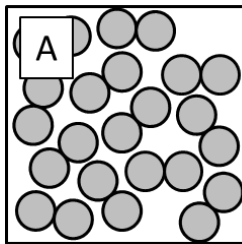


## ke0 Harjoitustehtäviä

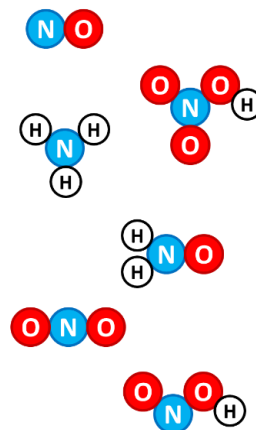
### 1. Kuvia aineista



- Kirjoita kuvan alle aineen olomuoto.
- Missä kuvassa on vain yhtä alkuainetta?
- Missä kuvassa on yhdiste?

### 2. Yhdistä kemiallinen kaava ja pallomalli

- NO<sub>2</sub> •
- HNO<sub>3</sub> •
- H<sub>2</sub>NO •
- NO<sub>2</sub> •
- NO •
- NH<sub>3</sub> •



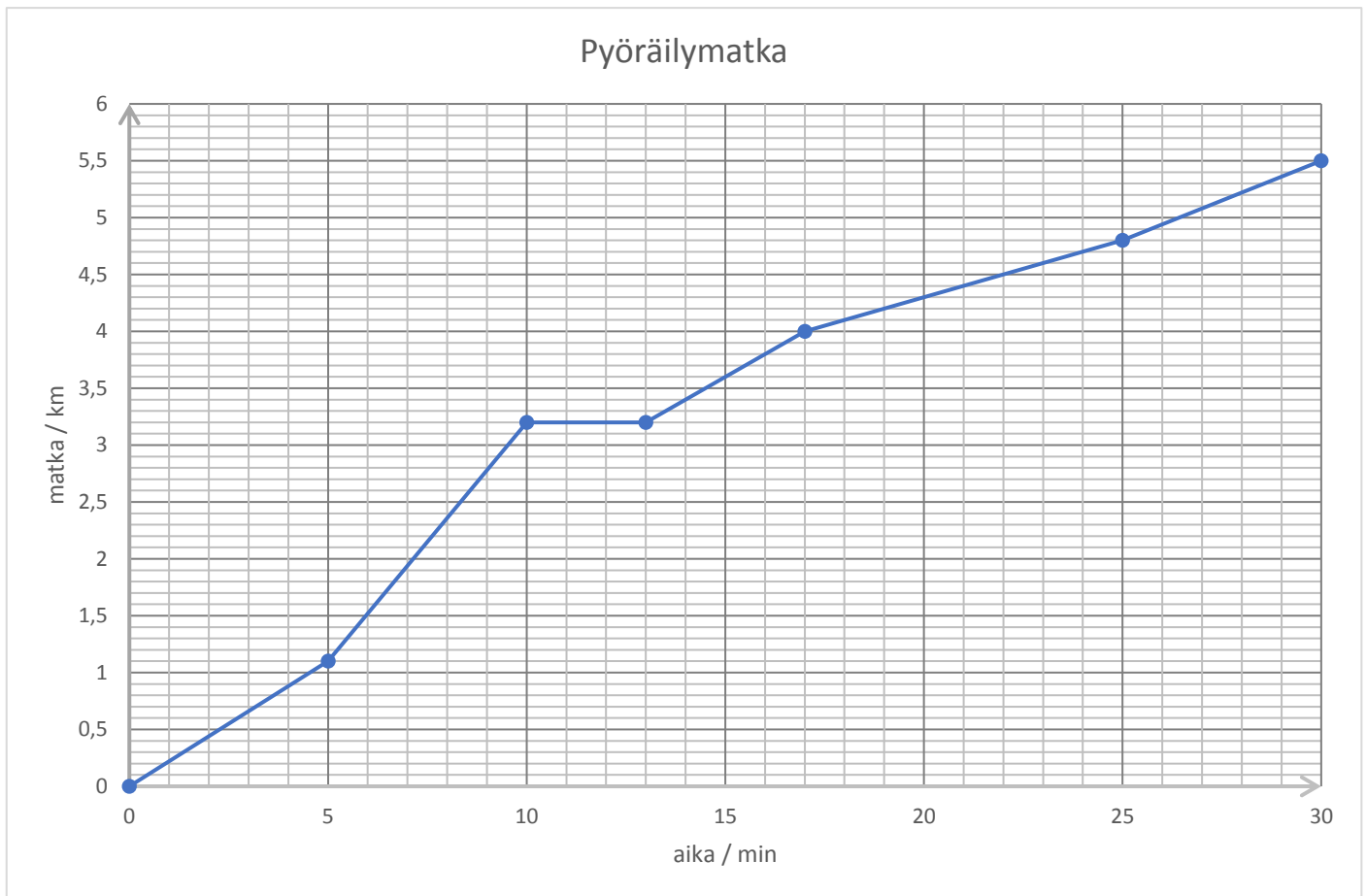
### 3. Anna yksi esimerkki aineesta, joka on

- |                            |                                   |
|----------------------------|-----------------------------------|
| a) metalli                 | b) epämetalli                     |
| c) yhdiste                 | d) kiinteä aine (huoneenlämmössä) |
| e) neste (huoneenlämmössä) | f) kaasu (huoneenlämmössä)        |

### 4. Yksikkömuunnoksia

- |            |     |            |    |
|------------|-----|------------|----|
| 2 h →      | min | 0,4 km →   | m  |
| 10 800 s → | h   | 80 000 m → | km |
| 2,6 m →    | cm  | 80 m →     | km |
| 0,6 km →   | cm  | 800 cm →   | m  |
| 4 km →     | m   | 8 cm →     | m  |

## 5. Matka koordinaatistossa



Kuvassa on Antin pyöräilymatka.

- Milloin Antti on pyöräillyt 4 km?
- Kuinka monta km Antti on pyöräillyt lopussa?
- Kuinka pitkällä Antti on, kun on kulunut 15 minuuttia?
- Milloin Antti on pysähtynyt?
- Dominic pyöräilee saman reitin. Tässä on tietoja hänen matkastaan. Merkitse koordinaatistoon Dominicin tiedot.

t / min	s / km	t / min	s / km
0	0	15	3,4
5	1,0	22	4,2
10	2,0	30	5,5