

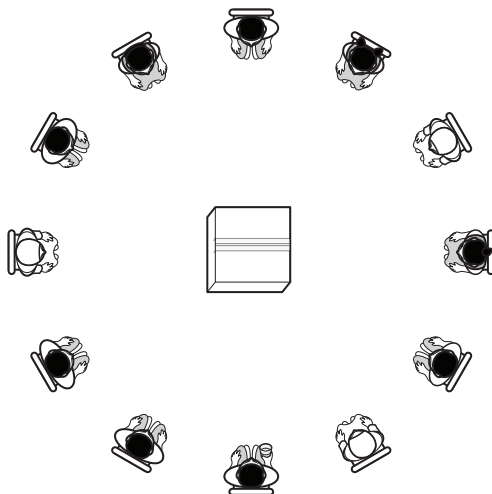


**Aktiviti:** Pertukaran unit melibatkan panjang, jisim dan isi padu cecair. **STEM**

**Bahan:** Cawan kertas, air, kotak dan kad arahan pembayang soalan.

**Arahan:**

- 1 Murid membentuk satu bulatan besar dan duduk di atas kerusi.
- 2 Cawan kertas perlu diisi dengan air sehingga penuh.
- 3 Guru memberi arahan supaya cawan tersebut diedarkan kepada setiap murid mengikut arah jam sambil guru memainkan muzik.
- 4 Guru menghentikan muzik dan murid yang terakhir memegang cawan kertas berisi air diarahkan untuk mengambil satu kad arahan pembayang soalan dari dalam kotak di tengah bulatan.
- 5 Murid tersebut perlu membaca kad arahan pembayang soalan dan murid yang lain akan membina dan bertanyakan soalan berdasarkan kad arahan tersebut kepada murid yang mengambil kad arahan pembayang soalan.
- 6 Yang berikut adalah susunan murid, kerusi dan kotak ketika aktiviti ini dijalankan.



- 7 Permainan ini selesai apabila semua kad arahan pembayang soalan tersebut selesai dicabut.
- 8 Guru membuat rumusan tentang aktiviti yang telah dijalankan.

**Contoh kad arahan pembayang soalan:**

Pertukaran km dan m

Pertukaran cm dan m

Pertukaran  $\ell$  dan  $m\ell$

**Contoh soalan yang dibina:**

Tukarkan 2.5 km kepada unit m

Tukarkan 250 cm kepada unit m

Tukarkan 1.8  $\ell$  kepada unit  $m\ell$