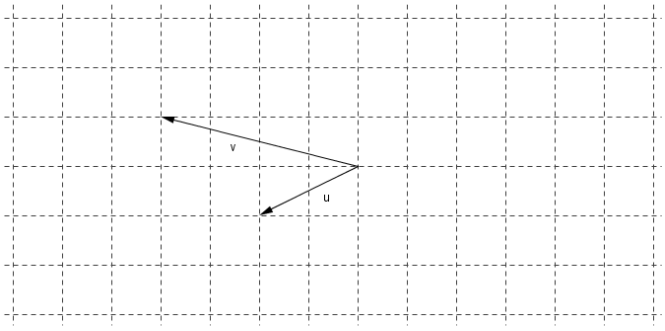
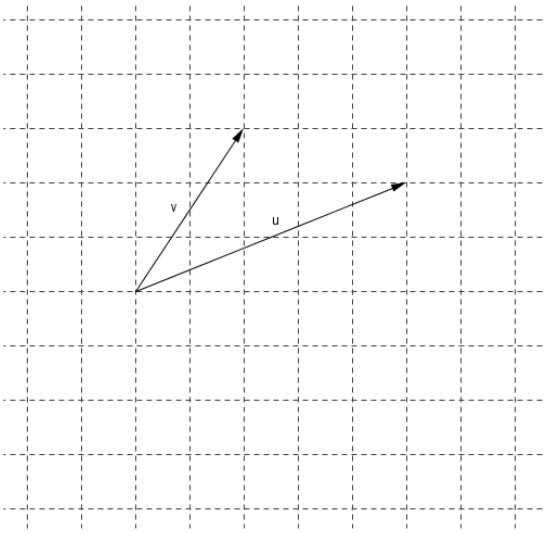
Alunna/o Classe Data

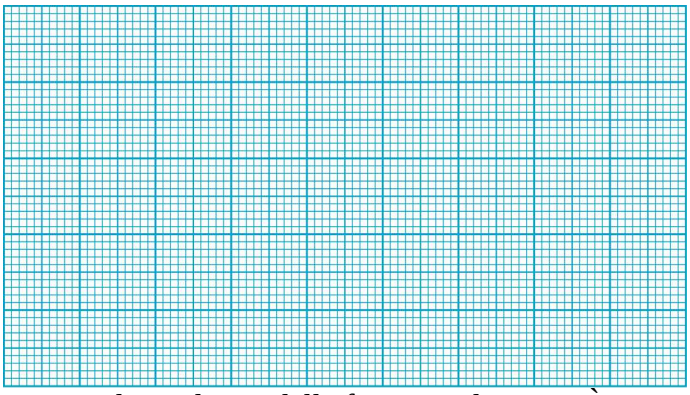
1 Nello schema sotto disegna i vettori **u+v** e **u-v**





2 Due forze hanno intensità 60 N e 80 N. Le loro rette di azione formano un angolo α.

Rappresenta graficamente la situazione quando α = 60° e α = 90°, utilizzando la scala *1 cm → 20 N*.



Disegna la risultante delle forze nei due casi. È possibile calcolare la risultante delle due forze? Spiega.

3 Un aereo percorre 30 km verso nord, poi vira improvvisamente percorrendo altri 40 km verso est. Disegna e calcola lo spostamento risultante.