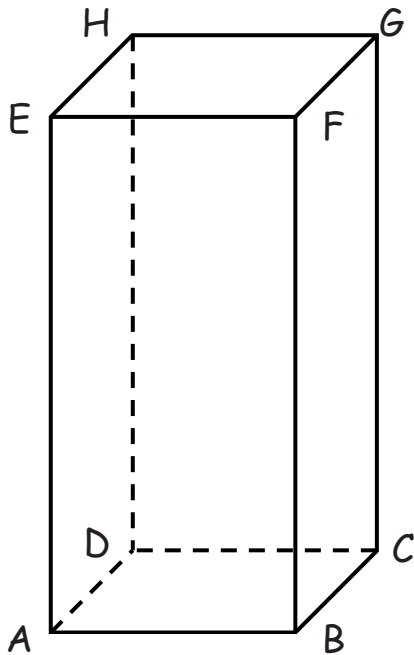


Balken en vierkanten

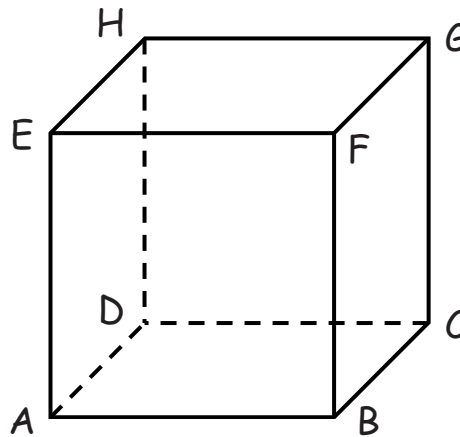
De balk



Test je kennis!



Het vierkant



Hoeveel hoeken heeft een balk / kubus? 8 hoeken

Hoeveel randen heeft een balk / kubus? 12 randen

Welke hoek hebben de beide kanten AE en EF met elkaar gemeen? de hoek E

Welke rand hebben de begrenzingvlakken ADEH en EFGH gemeen? de rand EH

Welke begrenzingvlakken botsen in de hoek van B tegen elkaar? ABCD, BCFG en ABFE

Welke randen zijn evenwijdig (parallel) aan AB? CD, EF, GH

Welk grensvlak is bij de balk gelijk aan (even groot als) ABCD? EFGH

Welke randen lopen weg uit de hoek van C? CG, BC, CD

Geef aan of de zijden parallel zijn (||) of niet (⊥)!

AB <u> </u> EF	AE <u>⊥</u> BC	CG <u>⊥</u> HE	AD <u> </u> BC	BF <u> </u> AE
CG <u>⊥</u> EH	GH <u> </u> EF	DH <u> </u> CG	EH <u>⊥</u> AE	BC <u> </u> AD

Welke zijden bevatten het hoekpunt B? AB, BC

Welke grensvlakken bevatten het hoekpunt E? ADEH, EFGH, ABFE

Tot welke grensvlakken behoort de zijde AE? ABFE, ADEH