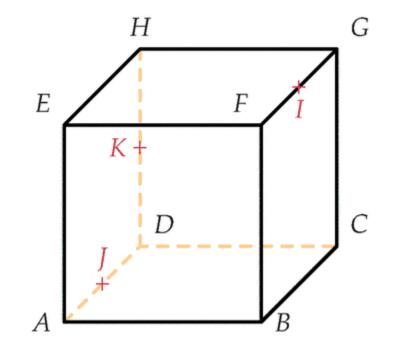
	Escemple 4:
	3) Sout P un noint 1. Pa
	3) Soit Pun point de la rôle droite (BF) (Proue le rôle de L) et soit TSR la section du vole par la plan (ISP)
	de L) et soit IJR la section
	du ute par le plan (ISP)
	· IE[GH], RE[GF], JE[GC]
	on peut calculer avec le théoreme
	de frischaegere.
	I52=IG2+652
	JR2-G52+GR2
	IR2 _ IG2 + GR2
	sion note a l'arête du culo
	en aura:
	$TG^{2} - (\frac{1a}{4})^{2} - \frac{a^{2}}{16} - GS^{2}$
	16 - (4) -2 = 65
	2 2 2
	TS = 5R = IR (=) IG+65=65+6R
	TS = 5R = IR (=) IG+GS=GS+GR (=) TG=GR (-) TC-CR-10
	IR5 équilatéral si GR=1GF) h
•	IR5 équilatéral si TR-17F)
	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \

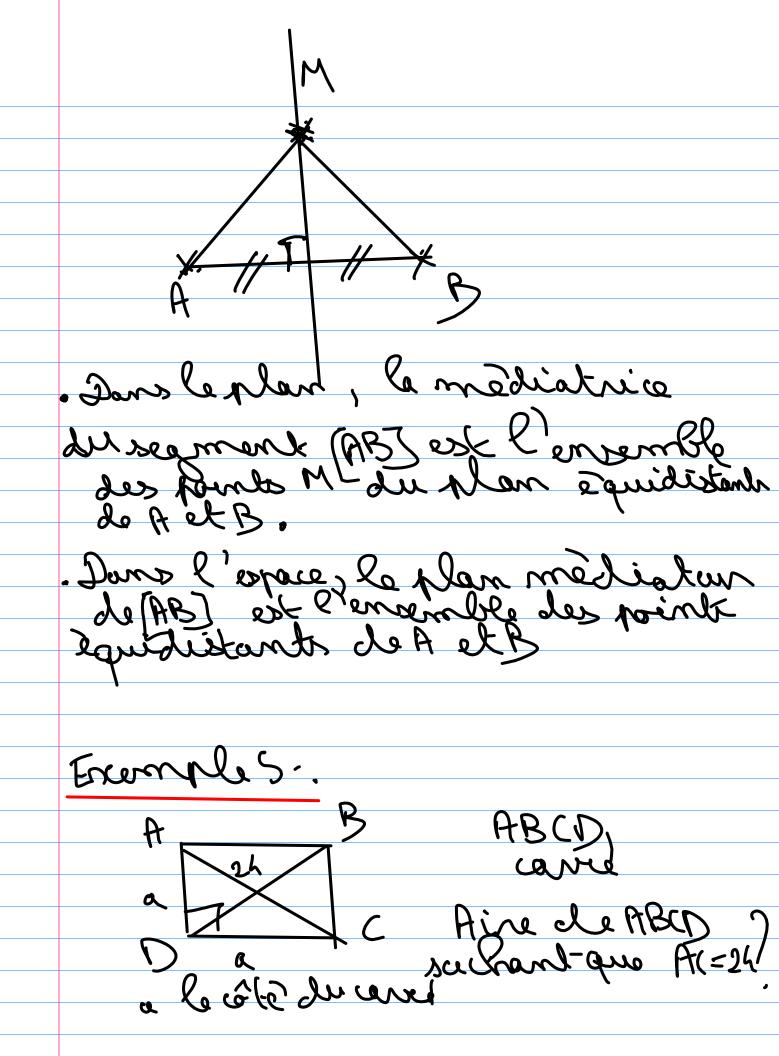
Notion de droites outhogonales dans l'espace

ABCD EF64 un whe



(AB) perpendiculari(AE) car ABFE couré (DC)//(AB)

maes (DC) et (AE) pas conlaneur On dit que(CD) et (AE) sont outrognales



D'après le théorème de Bythaque: ACZ = ADZ + DCZ AC = a2 + a 222 = 22 donc $a^2 - 2h^2$ aire $\frac{1}{\sqrt{2}} = \frac{24}{\sqrt{2}} = \frac{24\sqrt{2}}{\sqrt{2}} = \frac{12\sqrt{2}}{\sqrt{2}}$ cosT _ DC _ a donc a=2hx1/2 h - AC = 24 SO = OA = 1 >AC= 12 Volume de la preparable:

1 × 2h × 12

2 houlour

virebose houlour