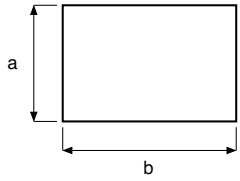
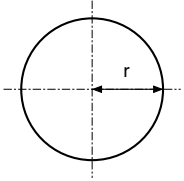
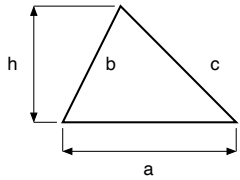
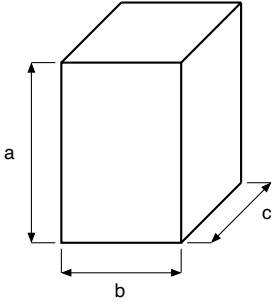
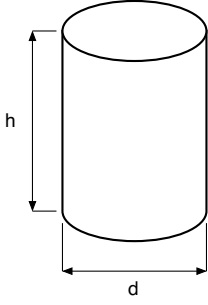


RAPPELS MATHÉMATIQUES

1. Géométrie

Compléter le tableau ci-dessous :

Rectangle		Surface	Périmètre
Cercle		Surface	Périmètre
Triangle		Surface	Périmètre
Parallélépipède		Section	Volume
Cylindre		Section	Volume

2. Produit en croix

On donne l'expression suivante : $a = \frac{b}{c}$

Donner les expressions de b et c en fonction des autres variables.

--	--

On donne l'expression suivante : $\frac{a}{b} = \frac{c}{d}$

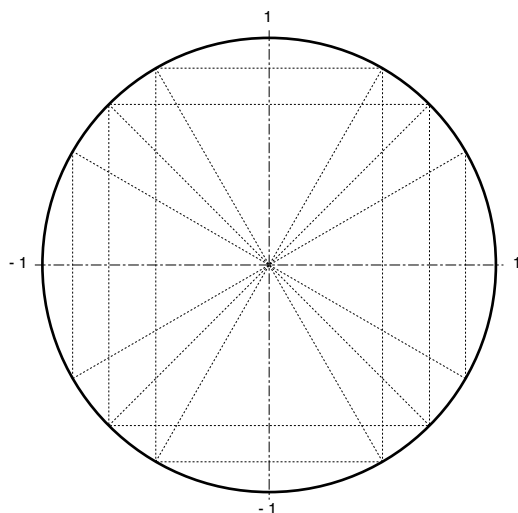
Donner les expressions de a, b, c et d en fonction des autres variables.

--	--	--	--

3. Cercle trigonométrique

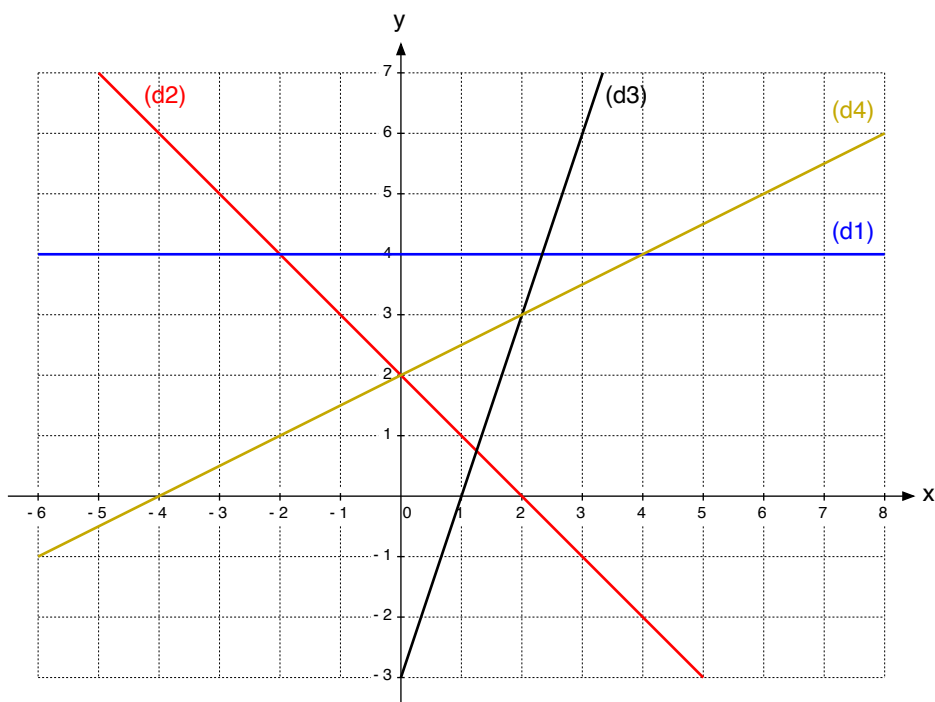
Compléter le tableau et le cercle trigonométrique ci-dessous :

Points	A	B	C	D	E	F
Angle α (°)	0	30	45	60	90	120
Angle α (rad)						
$\cos \alpha$						
$\sin \alpha$						



4. Équations de droite

Donner les équations des droites d1, d2, d3 et d4 partir du graphique ci-dessous :



Droite d1 :

Droite d2 :

Droite d3 :

Droite d4 :

5. Conversions et puissances de 10

Convertir les valeurs suivantes :

15 m	km	mm
400 μA	A	mA
20 m^2	cm^2	km^2
1 m^3	dm^3	l

Exprimer les nombres suivants sous forme de puissances de 10 :

48 V	kV	mV
500 mW	W	kW
1 km^2	m^2	cm^2
33 cl	l	m^3