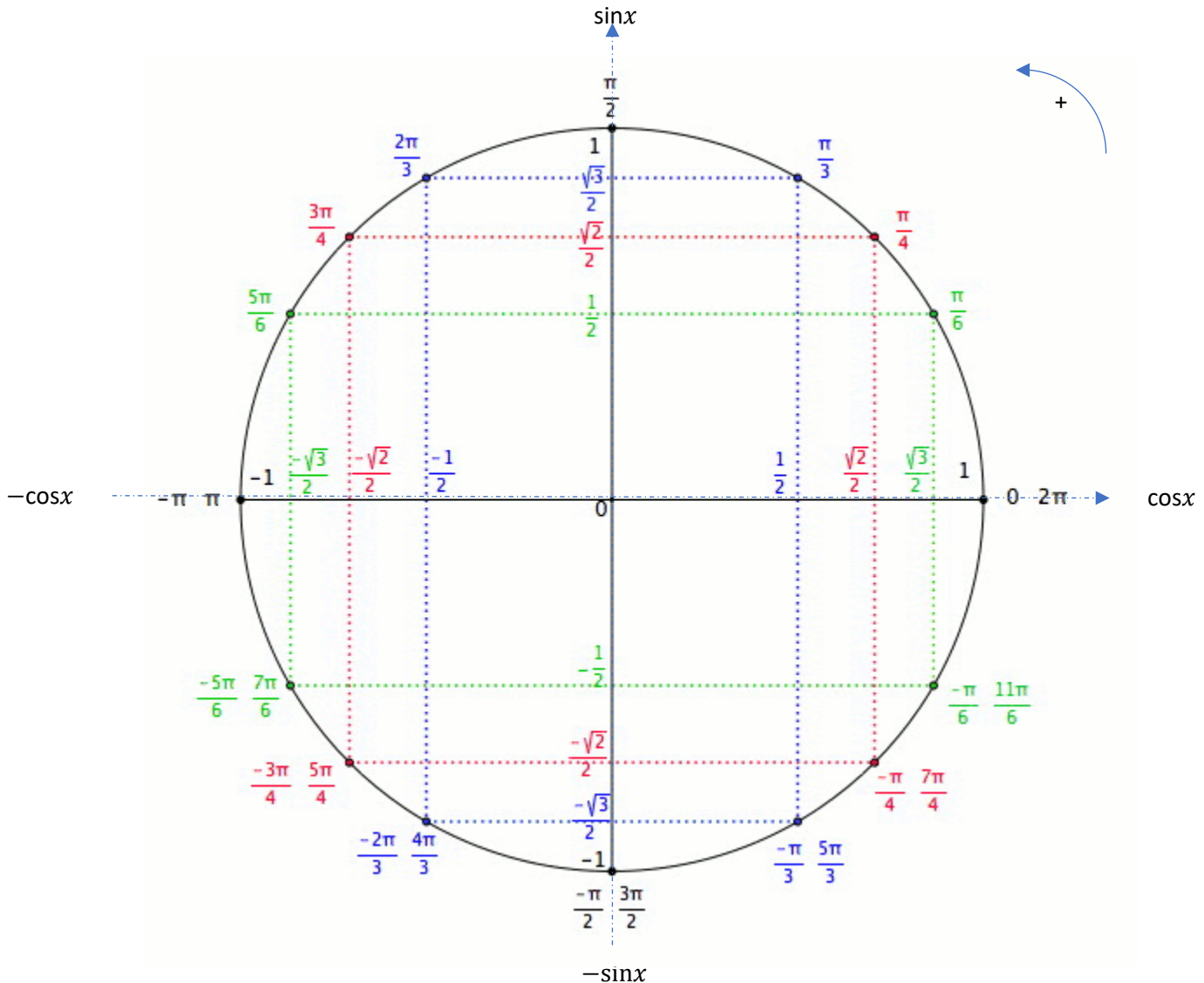


CERCLE TRIGONOMETRIQUE ET TABLE TRIGONOMETRIQUE DES ANGLES REMARQUABLES



NB : Les valeurs d'angles de gauches (positives et négatives) sont des angles de l'intervalle $[-\pi; \pi[$.
 Toutes les valeurs d'angles positives et celles de droite (y compris les grandes : angles de mesures non principales) sont aussi contenues dans $[0; 2\pi[$.

Angle x (rad)	0	$\frac{\pi}{6}$	$\frac{\pi}{4}$	$\frac{\pi}{3}$	$\frac{\pi}{2}$	$\frac{2\pi}{3}$	$\frac{3\pi}{4}$	$\frac{5\pi}{6}$	π		$-\frac{\pi}{6}$	$-\frac{\pi}{4}$	$-\frac{\pi}{3}$	$-\frac{\pi}{2}$	$-\frac{2\pi}{3}$	$-\frac{3\pi}{4}$	$-\frac{5\pi}{6}$	$-\pi$	2π
Angle x (deg)	0	30	45	60	90	120	135	150	180		-30	-45	-60	-90	-120	-135	-150	-180	360
cosx	1	$\frac{\sqrt{3}}{2}$	$\frac{\sqrt{2}}{2}$	$\frac{1}{2}$	0	$-\frac{1}{2}$	$-\frac{\sqrt{2}}{2}$	$-\frac{\sqrt{3}}{2}$	-1		$\frac{\sqrt{3}}{2}$	$\frac{\sqrt{2}}{2}$	$\frac{1}{2}$	0	$-\frac{1}{2}$	$-\frac{\sqrt{2}}{2}$	$-\frac{\sqrt{3}}{2}$	-1	1
Sinx	0	$\frac{1}{2}$	$\frac{\sqrt{2}}{2}$	$\frac{\sqrt{3}}{2}$	1	$\frac{\sqrt{3}}{2}$	$\frac{\sqrt{2}}{2}$	$\frac{1}{2}$	0		$-\frac{1}{2}$	$-\frac{\sqrt{2}}{2}$	$-\frac{\sqrt{3}}{2}$	-1	$-\frac{\sqrt{3}}{2}$	$-\frac{\sqrt{2}}{2}$	$-\frac{1}{2}$	0	0
tanx	0	$\frac{\sqrt{3}}{3}$	1	$\sqrt{3}$		$-\sqrt{3}$	-1	$-\frac{\sqrt{3}}{3}$	0		$\frac{\sqrt{3}}{3}$	-1	$-\sqrt{3}$		$\sqrt{3}$	1	$\frac{\sqrt{3}}{3}$	0	0

Nom et prénoms:

Classe :

Année scolaire : 2021-2022

Feuillet 1

Table de logarithmes décimaux

nombre	logarithme	nombre	logarithme	nombre	logarithme	nombre	logarithme
1,05	0,021189	3,30	0,518514	5,55	0,744293	7,80	0,892095
1,10	0,041393	3,35	0,525045	5,60	0,748188	7,85	0,894870
1,15	0,060698	3,40	0,531479	5,65	0,752048	7,90	0,897627
1,20	0,079181	3,45	0,537819	5,70	0,755875	7,95	0,900367
1,25	0,096910	3,50	0,544068	5,75	0,759668	8,00	0,903090
1,30	0,113943	3,55	0,550228	5,80	0,763428	8,05	0,905796
1,35	0,130334	3,60	0,556303	5,85	0,767156	8,10	0,908485
1,40	0,146128	3,65	0,562293	5,90	0,770852	8,15	0,911158
1,45	0,161368	3,70	0,568202	5,95	0,774517	8,20	0,913814
1,50	0,176091	3,75	0,574031	6,00	0,778151	8,25	0,916454
1,55	0,190332	3,80	0,579784	6,05	0,781755	8,30	0,919078
1,60	0,204120	3,85	0,585461	6,10	0,785330	8,35	0,921686
1,65	0,217484	3,90	0,591065	6,15	0,788875	8,40	0,924279
1,70	0,230449	3,95	0,596597	6,20	0,792392	8,45	0,926857
1,75	0,243038	4,00	0,602060	6,25	0,795880	8,50	0,929419
1,80	0,255273	4,05	0,607455	6,30	0,799341	8,55	0,931966
1,85	0,267172	4,10	0,612784	6,35	0,802774	8,60	0,934498
1,90	0,278754	4,15	0,618048	6,40	0,806180	8,65	0,937016
1,95	0,290035	4,20	0,623249	6,45	0,809560	8,70	0,939519
2,00	0,301030	4,25	0,628389	6,50	0,812913	8,75	0,942008
2,05	0,311754	4,30	0,633468	6,55	0,816241	8,80	0,944483
2,10	0,322219	4,35	0,638489	6,60	0,819544	8,85	0,946943
2,15	0,332438	4,40	0,643453	6,65	0,822822	8,90	0,949390
2,20	0,342423	4,45	0,648360	6,70	0,826075	8,95	0,951823
2,25	0,352183	4,50	0,653213	6,75	0,829304	9,00	0,954243
2,30	0,361728	4,55	0,658011	6,80	0,832509	9,05	0,956649
2,35	0,371068	4,60	0,662758	6,85	0,835691	9,10	0,959041
2,40	0,380211	4,65	0,667453	6,90	0,838849	9,15	0,961421
2,45	0,389166	4,70	0,672098	6,95	0,841985	9,20	0,963788
2,50	0,397940	4,75	0,676694	7,00	0,845098	9,25	0,966142
2,55	0,406540	4,80	0,681241	7,05	0,848189	9,30	0,968483
2,60	0,414973	4,85	0,685742	7,10	0,851258	9,35	0,970812
2,65	0,423246	4,90	0,690196	7,15	0,854306	9,40	0,973128
2,70	0,431364	4,95	0,694605	7,20	0,857332	9,45	0,975432
2,75	0,439333	5,00	0,698970	7,25	0,860338	9,50	0,977724
2,80	0,447158	5,05	0,703291	7,30	0,863323	9,55	0,980003
2,85	0,454845	5,10	0,707570	7,35	0,866287	9,60	0,982271
2,90	0,462398	5,15	0,711807	7,40	0,869232	9,65	0,984527
2,95	0,469822	5,20	0,716003	7,45	0,872156	9,70	0,986772
3,00	0,477121	5,25	0,720159	7,50	0,875061	9,75	0,989005
3,05	0,484300	5,30	0,724276	7,55	0,877947	9,80	0,991226
3,10	0,491362	5,35	0,728354	7,60	0,880814	9,85	0,993436
3,15	0,498311	5,40	0,732394	7,65	0,883661	9,90	0,995635
3,20	0,505150	5,45	0,736397	7,70	0,886491	9,95	0,997823
3,25	0,511883	5,50	0,740363	7,75	0,889302	10,00	1,000000

RAPPELS : $\log X = \frac{\ln X}{\ln 10}$ alors $\ln X = \log X \times \ln 10$ (Pour obtenir la table des logarithmes népérien) et $\log_a X = \frac{\ln X}{\ln a}$

Pour les grands nombres appliquer la décomposition nécessaire et les propriétés relatives aux logarithmes.