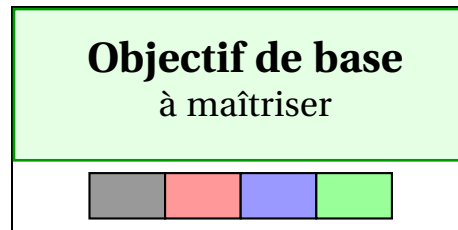


Le but de l'évaluation formative est de vous permettre de faire le bilan de vos apprentissages et de mettre en évidence ceux que vous n'auriez que partiellement ou pas encore acquis.

Dans les pages qui suivent, les objectifs de base sont signalés par des rectangles.



Les quatre cases sous le rectangle de l'objectif de base représentent les différents degrés d'acquisition.

	OBJECTIF NON COMPRIS.
Impossible! Cherchez quels sont les définitions/résultats du QuickQuiz qui sont en relation avec cet objectif de base (si vous ne les trouvez pas, demandez à vos camarades ou votre enseignant) ; vérifiez que vous connaissez parfaitement ces définitions/résultats ; (re)lisez les passages du cours qui traitent de ces définitions/résultats. Si vous ne comprenez pas le cours, isolez vos lacunes et au besoin, demandez de l'aide à vos camarades, puis à votre enseignant si cela ne va toujours pas.	
	OBJECTIF NON MAÎTRISÉ.
En vous entraînant, vous faites encore des <i>erreurs non mineures</i> .	
	OBJECTIF PARTIELLEMENT MAÎTRISÉ.
En vous entraînant, vous ne faites que des <i>erreurs mineures</i> ou vous n'êtes pas assez rapide.	
	OBJECTIF MAÎTRISÉ !
En vous entraînant, vous finissez rapidement les exercices sans aucune erreur.	

La différence entre une *erreur mineure* et une *erreur non mineure*

<i>erreurs mineures</i>	<i>erreurs non mineures</i>
Une erreur de calcul qui ne montre pas un défaut de compréhension.	Une erreur qui montre que le QuickQuiz n'est pas bien su.
Une erreur d'inattention qui ne peut pas facilement être repérée par relecture.	Une erreur qui peut être facilement repérée grâce au contexte qui l'entoure.
	Une erreur qui correspond à une mauvaise stratégie de résolution.

**CHAQUE FOIS QUE VOUS VOULEZ TRAVAILLER VOS OBJECTIFS DE BASE,
REPRENEZ CE DOCUMENT POUR SAVOIR OÙ VOUS EN ÊTES !**

Les objectifs de base de première année

en jaune se trouvent les objectifs vus à l'école secondaire

OB1 Statistiques descriptives	OB2 Principe de substitution	OB3 Techniques de démonstration
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

OB4 Simplification fractions et racines	OB5 Factorisations fraction algébrique	OB6 Factorisations polynôme de degré 2 résolution d'équations	OB7 Factorisations polynôme de degré ≥ 3 évaluation de polynômes
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

OB8 Fonctions fonctions affines & quadratiques	OB9 Fonctions graphe d'homographies
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

OB10 Fonctions points d'intersection de deux courbes	OB11 Fonctions résolution d'inéquations	OB12 Fonctions parité	OB13 Fonctions injectivité, surjectivité, bijectivité et réciproques
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

OB14 Trigonométrie notions de base	OB15 Trigonométrie équation trigonométrique	OB16 Trigonométrie graphes élémentaires
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

OB26 Géométrie 2D droite et cercle	OB27 Géométrie 2D calcul d'intersection, projection orthogonale
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Les objectifs de base de deuxième et de troisième année

OB17 Dérivée à l'aide de la définition	OB18 Dérivée graphe de la dérivée	OB19 Dérivée équation d'une tangente	OB20 Dérivée calcul à l'aide des règles
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

OB21 Comportement asymptotique fonction rationnelle	OB22 Comportement asymptotique fonction irrationnelle
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

OB28 Géométrie 2D périmètre, aire et angle	OB29 Géométrie 2D calcul de distance
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

OB23 Calcul intégral graphe d'une primitive	OB24 Calcul intégral par parties	OB25 Calcul intégral par substitution
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

OB30 Géométrie 3D droite, plan et sphère	OB31 Géométrie 3D calcul d'intersection, projections orthogonales	OB32 Géométrie 3D périmètre, aire, volume et angle	OB33 Géométrie 3D calcul de distance
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

OB34 Probabilité anagrammes
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Liste des thèmes associés au document Quick Quiz

QQ1	contraposée et réciproque	QQ36	règle de l'Hospital et preuve de la dérivée de la fonction sinus
QQ2	méthodes de démonstration	QQ37	définition de l'intégrale
QQ3	union, intersection et différence d'ensembles	QQ38	théorème fondamental du calcul intégral
QQ4	addition et division de fractions	QQ39	formule de l'intégration par parties
QQ5	identités remarquables	QQ40	formule de l'intégration par substitution
QQ6	racines n -ièmes et valeur absolue	QQ41	intégrales : volumes de révolution et longueur d'une courbe
QQ7	formules de puissances	QQ42	vecteurs : addition et multiplication par un nombre (2D & 3D)
QQ8	logarithme : slogan, zéro et changement de base	QQ43	définition de vecteurs parallèles (2D & 3D)
QQ9	formule de Viète	QQ44	l'équivalence qui permet de passer d'un point à un vecteur (2D & 3D)
QQ10	propriété du produit et factorisation de polynômes de degré 2	QQ45	la règle de Chasles et point milieu d'un segment (2D & 3D)
QQ11	utilités du schéma de Horner et le lemme de Gauss	QQ46	représentation paramétrique d'une droite (2D & 3D)
QQ12	les angles en radians	QQ47	représentation cartésienne d'une droite (2D) ou d'un plan (3D)
QQ13	définition de cos, sin et tan et application de Pythagore	QQ48	le produit vectoriel et les vecteurs directeurs ou normaux (3D)
QQ14	cosinus et sinus : quelques valeurs et formules de symétrie	QQ49	norme : formule et utilité (2D & 3D)
QQ15	formules sur les triangles rectangles et quelconques	QQ50	produit scalaire : formule et deux utilités (2D & 3D)
QQ16	graphes de cos, sin et tan	QQ51	technique pour trouver des vecteurs orthogonaux (2D & 3D)
QQ17	formules trigonométriques d'addition/soustraction des angles	QQ52	équation cartésienne du cercle (2D) et de la sphère (3D)
QQ18	définition d'une fonction et de son graphe	QQ53	déterminant : formule et utilité (2D)
QQ19	formes géométriques définies à l'aide de graphes de fonctions	QQ54	produit vectoriel : formule et deux utilités (3D)
QQ20	graphes de $ x $ et $\frac{1}{x}$	QQ55	détecteurs de vecteurs parallèles et orthogonaux (2D & 3D)
QQ21	graphes de x^2 , \sqrt{x} et x^3 , $\sqrt[3]{x}$	QQ56	déterminant : formule et utilité (3D)
QQ22	graphes de 2^x , $\log_2(x)$ et $(\frac{1}{2})^x$, $\log_{\frac{1}{2}}(x)$	QQ57	aire d'un parallélogramme et d'un triangle (2D & 3D)
QQ23	équation des droites et des paraboles	QQ58	volume d'un parallélépipède et d'un tétraèdre (3D)
QQ24	parité des fonctions	QQ59	distance entre deux points (2D & 3D)
QQ25	injection, surjection, bijection et réciproque	QQ60	distance entre un point et une droite (vecteur directeur) (2D)
QQ26	formules sur les exponentielles	QQ61	distance entre un point et une droite (3D)
QQ27	slogan du logarithme et formules sur les logarithmes	QQ62	distance entre un point et une droite (vecteur normal) (2D)
QQ28	opérations sur les fonctions	QQ63	distance entre un point et un plan (3D)
QQ29	définition des nombres $\sqrt{2}$, π et e	QQ64	distance entre deux droites (2D)
QQ30	propriété des limites	QQ65	distance entre deux droites (3D)
QQ31	définition de la continuité	QQ66	distance entre une droite et un plan (3D)
QQ32	comportement asymptotique à l'infini	QQ67	distance entre deux plans (3D)
QQ33	définition de la dérivée et équation de la tangente	QQ68	combinatoire : les six formules de dénombrement
QQ34	les six règles de dérivation	QQ69	probabilité : univers, événement, probabilité
QQ35	dérivées de $\sin(x)$, $\cos(x)$, $\tan(x)$, e^x et $\ln(x)$	QQ70	événements : incompatibilité et indépendance