

# Mathématiques Expert

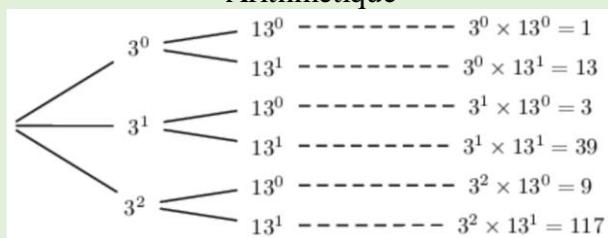
Nombre Complexe

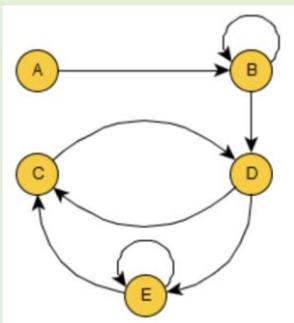


$$i^2 = -1$$



Arithmétique



Discipline(s) concernée(s)	<b>Mathématiques</b>		
Dispensée en	<input type="checkbox"/> 2 <sup>nde</sup>	<input type="checkbox"/> 1 <sup>ère</sup>	<input checked="" type="checkbox"/> Term.
Faut-il avoir suivi cette option l'année d'avant ?	<input type="checkbox"/> OUI		<input checked="" type="checkbox"/> NON
Horaire hebdomadaire	3 heures		
Nb de places disponibles	25		
Professeur(s) référent(s)			
Présentation de l'option			
Prédispositions, compétences utiles	<ul style="list-style-type: none"> <li>Avoir suivi la <b>spécialité Mathématiques en Première</b></li> <li>La <b>continuer en terminale</b>.</li> </ul>		
Projets spécifiques menés dans le cadre de cette option			
Pourquoi choisir cette option ?	Option permettant d'approfondir et découvrir des notions de mathématiques indispensables pour différents cursus scientifiques. (CPGE, École d'ingénieur...)		
Théorie des graphes	PGCD		
	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: left;"> <math>a = b \times q_0 + r_0</math>  <math>b = r_0 \times q_1 + r_1</math>  <math>r_0 = r_1 \times q_2 + r_2</math>                      ...  <math>r_{n-2} = r_{n-1} \times q_n + r_n</math>  <math>r_{n-1} = r_n \times q_{n+1} + 0</math> </div> <div style="text-align: left;"> <p>(première division euclidienne)</p> <p>(deuxième division euclidienne)</p> <p>(troisième division euclidienne)</p> <p>...</p> <p>(avant-dernière division euclidienne)</p> <p>(dernière division euclidienne)</p> </div> </div>		