

Thème	Savoir-faire	Référence
Proportion	Savoir calculer une proportion (et éventuellement l'exprimer en pourcentage)	Ex résolu 2 p 287
	Savoir que prendre $a\%$ d'une quantité revient à la multiplier par $\frac{a}{100}$	Ex résolu 2 p 287
	Savoir calculer un pourcentage de pourcentage	Ex résolu 3 p 287
Evolution	Savoir distinguer une variation absolue et une variation relative	Ex résolu 1 p 289
	Savoir calculer un taux d'évolution, et l'exprimer ou pas en pourcentage suivant la question posée	Ex résolu 2 p 289
	Savoir qu'augmenter de $a\%$ revient à multiplier par le coefficient multiplicateur $CM = 1 + \frac{a}{100}$	Ex résolu 3 p 289
	Savoir que diminuer de $a\%$ revient à multiplier par le coefficient multiplicateur $CM = 1 - \frac{a}{100}$	
	Savoir calculer le coefficient multiplicateur permettant de passer d'une valeur initiale V_i à une valeur finale V_f	Ex résolu 20 p 301 (corrigé p 380)
	Déterminer le taux d'évolution qui correspond à un coefficient multiplicateur donné	Ex résolu 20 p 301 (corrigé p 380)
	Calculer le coefficient multiplicateur associé à un enchaînement de variations exprimées en %	Ex résolu 1 p 291
	Calculer le taux réciproque d'une évolution (taux de l'évolution permettant de revenir à la valeur de départ)	Ex résolu 3 p 291
Vecteurs	Construire l'image d'un point par une translation	Ex résolu 1 p 199
	Construire un représentant de la somme de deux vecteurs	Ex résolu 1 p 201
	Construire un représentant de la différence de deux vecteurs	
	Utiliser la relation de Chasles pour simplifier une somme de vecteurs, ou exprimer un vecteur en fonction de ...	Ex résolu 57 p 216 (corrigé p 377)
	Savoir que $\overrightarrow{AB} = \overrightarrow{CD} \Leftrightarrow$ ABDC parallélogramme	Ex résolu 2 p 199
	Savoir construire un représentant de $k \overrightarrow{u}$ (exemple $2 \overrightarrow{u}$ ou $-3 \overrightarrow{u}$ etc)	Ex résolu 2 p 201
	Savoir lire graphiquement les coordonnées d'un vecteur dans une base	Ex résolu 1 p 203
	Savoir déterminer les coordonnées d'un vecteur dans une base	Ex résolu 2 p 203
	Savoir déterminer les coordonnées d'un point inconnu tel que ... parallélogramme, ou milieu, ou symétrique de ...	Ex résolu 61 p 217 (corrigé p 377)
	Savoir calculer le déterminant de deux vecteurs	Ex résolu 1 p 231
	Savoir tester la colinéarité de deux vecteurs en testant si leur déterminant est nul	Ex résolu 2 p 229
	Savoir démontrer que 3 points A,B et C sont alignés en montrant la colinéarité des vecteurs \overrightarrow{AB} et \overrightarrow{AC}	Ex résolu 1 p 231
Savoir démontrer que 2 droites (AB) et (CD) sont parallèles en montrant la colinéarité des vecteurs \overrightarrow{AB} et \overrightarrow{CD}	Ex résolu 1 p 231	