

## Feuille de route de fin de troisième - Objectif CAP

Les exercices sont par défaut issus du manuel Delta Mathématiques cycle 4 – édition Belin 2016


### Géométrie

Thématique	Item	Activité 1	Activité 2
Constructions	Je sais utiliser le matériel de géométrie pour construire une figure	4 p 337	Sesamath 6 <sup>e</sup> 47 p 158
	Je sais représenter une figure après une transformation élémentaire (symétrie)	18 p 310	25 p 311
Propriétés	Je sais utiliser les propriétés des figures usuelles (parallèles, perpendiculaires, angles)	11 p 368	48 p 372
Pythagore	Je sais calculer des longueurs dans un triangle rectangle	18 p 389	19 p 390
	Je sais démontrer qu'un triangle est rectangle	17 p 390	15 p 390

### Grandeurs et mesures

Thématique	Item	Activité 1	Activité 2
Durées	Je sais convertir des unités de durées	Sesamath 6 <sup>e</sup> 10 p 95	Sesamath 6 <sup>e</sup> 5 p 108
Périmètre, aire, volume	Je sais convertir des mesures	Sesamath 6 <sup>e</sup> 10 p 23	Sesamath 6 <sup>e</sup> 21 p 251
Vitesses	Je sais calculer une vitesse	Sesamath 6 <sup>e</sup> 1 p 92	142 p 202

## Nombres et calculs

Thématique	Item	Activité 1	Activité 2
Equations	Je sais résoudre une équation du premier degré à une inconnue (types A, B, C ou D)	86 p 158	
Fonctions	Je sais utiliser une fonction linéaire	40 p 277	38 p 277
	Je sais (me) repérer dans le plan	Sesamath cycle 4 4 p 315	34 p 277
Probabilités	Je sais calculer une probabilité simple	12 p 245	26 p 247
	Je sais comparer des expériences aléatoires	1 p 244	30 p 247
Proportionnalité	Je sais compléter un tableau de proportionnalité	11 et 12 p 186	32 p 187
	Je sais utiliser des pourcentages	49 p 189	106 p 196
	Je sais effectuer un agrandissement ou une réduction	68 p 191	71 p 191
Statistiques	je sais calculer des indicateurs statistiques simples (effectif, fréquence, étendue, moyenne)	14 p 215	24 p 216

## Compétences transversales

Thématique	Item	Activité 1	Activité 2
Chercher	Je sais rechercher et trier l'information	109 p 29	115 p 197
Communiquer	J'utilise le langage mathématique	5 p 151	23 p 369
	Je sais justifier une réponse	114 p 137	138 p 201
Comprendre	Lire et comprendre les énoncés	Sesamath 6 <sup>e</sup> P 205	146 p 203
Modéliser	Je sais modéliser en mathématiques	Sesamath cycle 4 1 p 182	109 p 196
Travail personnel	Je m'implique dans mon travail personnel	Travail de classe validé par l'enseignant	
	Je coopère pour progresser		