

L'essentiel du secondaire 2 en mathématiques à atteindre durant la crise du Coronavirus

Référence: MATHÉMATIQUES 3000 - Chantal Buzaglo - Gérard Buzaglo - Guérin Éditeur

	Avant 12 mars	Section	Contenu	Encadrés et exercices	Temps (h)
Chapitre 1: Mode de représentation d'une situation	Acquis				
Chapitre 2: Rapports et proportions	Acquis				
Chapitre 3: Pourcentage	Acquis				
Chapitre 4: Algèbre	Acquis				
Chapitre 5: Équations (12h)	Partiellement acquis	5.1	Équations	1 à 9	2
	Partiellement acquis	5.2	Résolution d'une équation	1 à 12 et 14 à 18	4
	Partiellement acquis	5.3	Problèmes et équations	1 à 10; 15 à 20; 41 à 44	4
			Évaluation (2h)	1 à 14	2
Chapitre 6: Figures semblables	Facultatif	6.1	Homothétie	1 à 11	2
	Facultatif	6.2	Figures semblables	1 à 8; 10, 11 à 17	3
	Facultatif	6.3	Similitude	1 à 3	1
			Évaluation (2h)	1 à 6; 9 à 11	2
Chapitre 7: Polygones réguliers (10h)		7.1	Polygones réguliers	1 à 10; et 12	3
		7.2	Périmètre d'un polygone régulier	1 à 10	2,5
		7.3	Aire d'un polygone régulier	1 à 8	2,5
			Évaluation (2h)	1, 2, 4 à 10	2
Chapitre 8: Cercle (12h)		8.1	Cercle	1, 2, 4, 5, 6, 7 et 9	2
		8.2	Circonférence et longueur d'un arc	1, 3 à 7, 9 à 14. 17 à 19	4
		8.3	Aire d'un disque et aire d'un secteur	1 à 15 et 17 à 19	4
			Évaluation (2h)	4 à 9	2
Chapitre 9: Solides (12h)		9.1	Prisme droit	1, 2, 10 à 16	2
		9.2	Pyramide	1, 4, 5, 7 et 8	2
		9.3	Cylindre	3 à 8; 10 et 11	2
		9.4	Cône	Annulé	
		9.5	Sphère et boule	Annulé	
		9.6	Solide décomposable	1a), 1d), 2b), 6, 7 et 9	3
		9.7	Problèmes sur les solides	18a), 18b), 18c), 18 d), 19	1
			Évaluation (2h)	6a), 6b), 6c), 9, 10, 12a), 12b), 12c)	2

Chapitre 10: Probabilités (14h)	10.1	Expérience aléatoire	1 à 20	3	
	10.2	Probabilité d'un résultat	1 à 14	3	
	10.3	Événements	1 à 14	3	
	10.4	Probabilité d'un événement	1 à 16	3	
			Évaluation (2h)	1 à 13	2
Facultatif	Le contenu peut être réajusté avec le chapitre Isométrie et similitude de sec 3			Sous-total (1)	48 h

Référence: MATHÉMATIQUES 3000

Révision générale du secondaire 2
Préparation aux examens de fin d'année

	Examen	Questions	Temps (h)
	Examen 1	1 à 16	3
	Examen 2	1 à 10; 12 à 13; 15 à 16	3
	Examen 3	1 à 10; 12 à 14; 16	3
	Examen 4	1 à 5; 6 à 16	3
	Sous-total (2)		12 h
	Total		60 h

Remarques sur le programme de secondaire 2 en rapport aux programmes des années subséquentes

Chapitre 1: Mode de représentation d'une situation	Chapitre essentiel pour le sec 3
Chapitre 2: Rapports et proportions	Chapitre utile pour le sec 3 et pour tous les niveaux du secondaire
Chapitre 3: Pourcentage	Chapitre utile pour le sec 3 et pour tous les niveaux du secondaire
Chapitre 4: Algèbre	Chapitre essentiel pour le sec 3
Chapitre 5: Équations	Chapitre essentiel pour le sec 3
Chapitre 6: Figures semblables	Facultatif. Réajustement avec le chap. 7 Isométrie et similitude de sec 3
Chapitre 7: Polygones réguliers	Chapitre utile pour le sec 3
Chapitre 8: Cercle	Chapitre essentiel pour le sec 3
Chapitre 9: Solides	Chapitre essentiel pour le sec 3
Chapitre 10: Probabilités	Chapitre essentiel pour le sec 3

Commentaires sur le programme de secondaire 2 en mathématiques

Il est fortement suggéré de constamment pratiquer les exercices portant sur les chapitres 4, 5 et 9

Gérard et Chantal Buzaglo
Auteurs Mathématiques 3000
Guérin Éditeur