

## Section Commerce - ALGÈBRE : programme 2023 - 2024

Date	Chapitre / Théorie / Exercices en classe	Exercices à domicile pour la prochaine fois
26.08.23	Chap. 1 : Nombres relatifs : addition et soustraction Cours 1 et 2 Ex. 1, 3, 5, 6, 11, 12, 23, 24	Ex. 33 b, 39, 68, 10, 51, 54 1)
02.09.23	Chap. 2 : Nombres relatifs : multiplication et division Cours 1 et 2 Ex. 2, 24, 31, 1, 3, 5, 22	Ex. 59, 37, 67, 63
09.09.23	Chap. 2 Nombres relatifs : multiplication et division Ex. 33, 42 a, 8, 10, 9 d, 26 c, 13 e f, 16 c d, 40 c, 48, 60, 62, 64 a	Ex. 104, 90 à 92, 94, 95
16.09.23	Chap. 1+2 Nombres relatifs Correction des exercices / Questions <b>Examen 1</b>	/
23.09.23	Chap. 3 : Nombres relatifs en écriture fractionnaire Cours 1, 3 et 4 Ex. 1, 2, 5, 38 c d, 12 f g h i, 28 a d, 51 a, 14 a b c d, 15 d e f	Ex. 26 b d, 27, 50 b c f, 51 b, 14 e f g h, 57 b d e, 33
30.09.23	Chap. 3 : Nombres relatifs en écriture fractionnaire Cours 2 Ex. 13, 8 a b d e, 9 a e f, 20 a b, 24, 67 a	Ex. 8 c f, 9 b c d, 20 c d, 67 b
07.10.23	Chap. 3 : Nombres relatifs en écriture fractionnaire Ex. 46, 54, 55, 65 a b d, 76 b	Ex. 76 a, 68 a c, 47, 69 a b
14.10.21	Chap. 3 : Nombres relatifs en écriture fractionnaire Ex. 105, 69 c d, 75, 104 b c	Ex. 82 à 91
<b>21 et 28 10.23</b>	<b>Vacances d'automne</b>	
04.11.23	Chap. 3 : Nombres relatifs en écriture fractionnaire Correction des exercices / Questions <b>Examen 2</b>	/
11.11.23	Chap. 6 : Puissances d'exposant entier relatif Cours 1 et 2 Ex. 3 à 8, 51 c d g h, 52, 19, 20 b c, 21 b c	Ex. 53, 22, 23 b c, 25 b c, 26 b c, 27, 28, 29 à 31
18.11.23	Chap. 6 : Puissances d'exposant entier relatif Ex. 10 c e, 11 a c f, 12 b c d, 13 b c, 35 c f, 36, 38 a, 40 e	Ex. 41 h, 58 b c e f, 59 b c d f, 62
25.11.23	Chap. 6 : Puissances d'exposant entier relatif Cours 3 (é. scientifique) Ex. 17 a e, 18 a d, 42 a d, 45 a b d, 69, 75 (é. s. et décimale)	Ex. 44 a b (é. s. et décimale), 63 (é. s. et décimale)
02.12.23	Chap. 6 : Puissances d'exposant entier relatif Correction des exercices / Questions <b>Examen 3</b>	/
09.12.23	Révision chapitres 1 et 2	
16.12.23	Révision chapitres 3 et 4	

Date	Chapitre / Théorie / Exercices en classe	Exercices à domicile pour la prochaine fois
06.01.24	Chap. 4 : Calcul littéral Cours 1 à 3 Ex. 11 a c f, 13, 1 a b c, 2 a c d, 14 b c, 15 b c, 7, 18 1 et 2	Ex. 12, 8 a e f, 37 c d, 19, 16 a d
13.01.24	Chap. 4 : Calcul littéral Ex. 17, 38 c d, 21 2, 26 calculer et non tester, 39 a b, 20 2, 44	Ex. 51 a d, 22 b, 31, 32 1, 35 2, 36, 45
20.01.24	Chap. 4 : Calcul littéral Ex. 33 pour le 2 : 2a Quelle est l'aire avec $l = 3$ ? 2b Donner les dimensions de ce rectangle, 34 pour le 3 : résoudre l'équation, et non tester, 40 b d, 51 b c, 52 1, 53 1	Ex. 54, 61, 63 à 70
27.01.24	Chap. 4 : Calcul littéral Correction des exercices / Questions <b>Examen 4</b>	/
03.02.24	Chap. 5 : Equations du 1 <sup>er</sup> degré à une inconnue Cours Ex. 7, 9 b d, 10, 26, 27, 24 b c, 25	Ex. 28, 29, 11, 12
<b>10.02.24</b>	<b><i>Vacances de Carnaval</i></b>	
17.02.24	Chap. 5 : Equations du 1 <sup>er</sup> degré à une inconnue Ex. 18, 46 a, 66, 31, 52, 53, 71	Ex., 94 b, 51, 14, 65
24.02.24	Chap. 5 : Equations du 1 <sup>er</sup> degré à une inconnue Ex., 50, 56, 59, 70 à changer : le tiers et non 4 fois plus, 30, 32, 74	Ex. 80 à 83, 86
02.03.24	Chap. 5 : Equations du 1 <sup>er</sup> degré à une inconnue Correction des exercices / Questions <b>Examen 5</b>	/
09.03.24	Chap. 1, (3 <sup>ème</sup> ) : Calcul littéral et identités remarquables Théorie Ex. 13, 14, 3, 4, 7 b, 8	Ex, 2 a d, 15, 63 1
16.03.24	Chap. 1, (3 <sup>ème</sup> ) : Calcul littéral et identités remarquables Ex. 18, 30, 33, 34 h, 38, 39, 40	Ex. 69, 75 a b, 76
<b>23.03.24</b>	<b><i>Pas de cours (Examen final de culture générale CFC)</i></b>	
<b>30.03.24</b>	<b><i>Vacances de Pâques</i></b>	
06.04.24	Chap. 1, (3 <sup>ème</sup> ) : Calcul littéral et identités remarquables Ex. 75 c, 22, 23, 52, 53, 54, 56	Ex. 20, 49, 50, 51
13.04.24	Chap. 1, (3 <sup>ème</sup> ) : Calcul littéral et identités remarquables Correction des exercices / Questions <b>Examen 6</b>	/
20.04.24	Révision chapitres 3 et 6 – Fractions / Puissances	Voir sous : <a href="http://www.webener.ch/algebre/revisions/">www.webener.ch/algebre/revisions/</a>
27.04.24	Révision chapitres 4 et 5 – Calcul littéral / Équations	Voir sous : <a href="http://www.webener.ch/algebre/revisions/">www.webener.ch/algebre/revisions/</a>
<b>04.05.24</b>	<b>Examen d'admission</b>	