

## Plan de travail 2102-3

Date	Type	Activité	Savoirs prescrits	Durée estimée	Échéancier	Auto-évaluation	Évaluation enseignant	Acquis
	<b>Paramètres Chapitre 1</b>	<b>Les plans à l'échelle et la conversion de mesures</b>						
	Paramètres Chapitre 1 S.A. 1	Un rallye à Québec : Lecture de cartes et détermination de mesures	<input type="checkbox"/> Modes de représentation d'une échelle sur un plan <input type="checkbox"/> Détermination d'une mesure à partir d'une proportion <input type="checkbox"/> Détermination de la mesure réelle d'une longueur représentée sur un plan - Proportion - Rapport <input type="checkbox"/> Estimation d'une longueur <input type="checkbox"/> Système de coordonnées alphanumériques	4 heures				○
		Faire le point et Mise en pratique						○
								○
	Paramètres Chapitre 1 S.A. 2	La rénovation d'une chambre : Construction de plans tracés à l'échelle	<input type="checkbox"/> Construction de plans tracés à l'échelle					○
		Faire le point et Mise en pratique						○
								○
	Paramètres Chapitre 1 S.A. 3	La fabrication d'une armoire : Conversion d'une mesure d'un système d'unités à un autre	<input type="checkbox"/> Unités de mesure de longueur <input type="checkbox"/> Positionnement de nombres rationnels sur la droite numérique <input type="checkbox"/> Conversion d'une mesure de longueur du système international au système impérial <input type="checkbox"/> Fractions équivalentes <input type="checkbox"/> Conversion d'une mesure de longueur à l'intérieur du système impérial d'unités <input type="checkbox"/> Conversion d'une mesure de longueur du système impérial au système international					○
		Faire le point et Mise en pratique						○
								○
	Paramètres Chapitre 1 Exercices	Exercices complémentaires						○
	Paramètres Chapitre 1 S.S.É.	Situation de synthèse et d'évaluation : Encadrer un miroir						○
	<b>Paramètres Chapitre 2</b>	<b>Les solides et les mesures</b>						
	Paramètres Chapitre 2 S.A. 1	La transformation d'une pièce : La décomposition d'un solide complexe et la conversion de mesures	<input type="checkbox"/> Solides simples <input type="checkbox"/> Désomposition d'un solide complexe en solides simples <input type="checkbox"/> Volume d'un solide complexe <input type="checkbox"/> Estimation d'un volume <input type="checkbox"/> Unités de mesure d'aire <input type="checkbox"/> Conversion d'une mesure d'un système d'unité à l'autre <input type="checkbox"/> Propriétés du prisme droit					○
		Faire le point et Mise en pratique						○
								○
	Paramètres Chapitre 2 S.A. 2	L'installation et l'entretien d'une piscine : Les unités de mesure de volume, de capacité, de température et de masse, et la conversion de mesures	<input type="checkbox"/> Unités de mesure de volume <input type="checkbox"/> Unités de mesure de masse <input type="checkbox"/> Estimation d'une masse <input type="checkbox"/> Unités de mesure de température <input type="checkbox"/> Estimation d'une température <input type="checkbox"/> Mesure d'une capacité <input type="checkbox"/> Estimation d'une capacité					○
		Faire le point						○
		Mise en pratique						○
								○
	Paramètres Chapitre 2 S.A. 3	La fabrication de boîtes d'emballage : Les développements possibles d'un solide	<input type="checkbox"/> Développements possible d'un cube <input type="checkbox"/> Développements possible d'un prisme droit <input type="checkbox"/> Développements possible d'un cylindre droit					○
		Faire le point et Mise en pratique						○
								○
	Paramètres Chapitre 2 Exercices	Exercices complémentaires						○
	Paramètres Chapitre 2 S.S.É.	Situation de synthèse et d'évaluation : Le remplacement d'un drain français						○
	<b>Paramètres Chapitre 3</b>	<b>Les isométries</b>						

	Paramètres Chapitre 3 S.A. 1	L'assemblage de meubles : La perception de l'environnement physique et de ses transformations	<input type="checkbox"/> Isométrie <input type="checkbox"/> Réflexion <input type="checkbox"/> Symétrie <input type="checkbox"/> Translation <input type="checkbox"/> Rotation						○
		Faire le point et Mise en pratique							○
									○
	Paramètres Chapitre 3 S.A. 2	Les déplacements dans un labyrinthe : La description d'isométries à l'aide de symboles, de notations et de termes géométriques	<input type="checkbox"/> Translation : symbole et notations <input type="checkbox"/> Réflexion : symbole et notations <input type="checkbox"/> Rotation : symbole et notations <input type="checkbox"/> Rotation : sens <input type="checkbox"/> Rotation : notation symbolique <input type="checkbox"/> Estimation d'un angle						○
		Faire le point et Mise en pratique							○
									○
	Paramètres Chapitre 3 S.A. 3	La création d'un décor : La construction d'images par transformation géométrique	<input type="checkbox"/> Construction d'une figure simple <input type="checkbox"/> Construction de l'image d'une figure par rotation <input type="checkbox"/> Construction de l'image d'une figure par réflexion <input type="checkbox"/> Construction de l'image d'une figure par translation						○
		Faire le point et Mise en pratique							○
									○
	Paramètres Chapitre 3 Exercices	Exercices complémentaires							○
	Paramètres Chapitre 3 S.S.É.	Situation de synthèse et d'évaluation : De la construction au centre-ville							○
	<b>Paramètres Chapitre 4</b>	<b>Les homothéties et les figures semblables</b>							
	Paramètres Chapitre 4 S.A. 1	L'agrandissement et la réduction d'un logo : La construction de l'image d'une figure par homothétie	<input type="checkbox"/> Homothétie <input type="checkbox"/> Figures semblables <input type="checkbox"/> Centre d'homothétie <input type="checkbox"/> Position du centre d'homothétie <input type="checkbox"/> Rapport d'homothétie <input type="checkbox"/> Construction de figures par homothétie						○
		Faire le point et Mise en pratique							○
									○
	Paramètres Chapitre 3 S.A. 2	La fabrication d'une maisonnette : Le rapport de similitude et les figures semblables	<input type="checkbox"/> Rapport de similitude <input type="checkbox"/> Détermination de la mesure des côtés d'une figure à partir des mesures d'une figure semblable <input type="checkbox"/> Détermination de la mesure d'un segment d'une figure par construction de triangles semblables						○
		Faire le point et Mise en pratique							○
									○
	Paramètres Chapitre 3 Exercices	Exercices complémentaires							○
	Paramètres Chapitre 4 S.S.É.	Situation de synthèse et d'évaluation : Un banc autour d'un arbre							○
									○