

## Contenu du Test EVA - Mathématiques

<b>Domaine</b>	<b>Notions</b>
<b>Nombres et opérations</b>	Résoudre un problème "concret" avec 4 opérations
	Calculer avec des décimaux (4 opérations)
	Calculer avec des relatifs (4 opérations)
	Calculer avec des rationnels (4 opérations)
	Calculer des puissances
	Calculer des racines
	Appliquer la hiérarchie des opérations
	Lire la valeur d'un nombre sur une droite graduée
	Estimer les données d'un problème ou d'un calcul
<b>Proportionnalité</b>	Calculer une fraction ou un pourcentage de ...
	Retrouver une grandeur dont on connaît un pourcentage
	Poser une proportion et la résoudre
	Résoudre un problème concret de proportionnalité
<b>Algèbre</b>	Vérifier si un nombre est solution d'une équation
	Développer ou réduire une expression algébrique
	Factoriser une expression algébrique
	Traduire un problème par une formule algébrique
	Résoudre une équation
	Résoudre un problème à l'aide d'une équation
<b>Grandeurs et mesures + Pythagore</b>	Utiliser les formules de calcul de périmètres et d'aires
	Utiliser les formules de calcul de volumes
	Transformer les unités (longueur, aire, volume, capacité et temps)
	Utiliser le théorème de Pythagore
	Connaître le vocabulaire relatif à un solide.