

Contenu du Test EVA - Mathématiques

Domaine	Attentes
Nombres et opérations	<ul style="list-style-type: none">- 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 le résultat d'un calcul
Proportionnalité	<ul style="list-style-type: none">- 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
Algèbre	<ul style="list-style-type: none">- Vérifier si un nombre est solution d'une équation- Développer et réduire une expression algébrique- Factoriser une expression algébrique- Traduire un problème en une expression algébrique- Résoudre une équation- Résoudre un problème à l'aide d'une équation
Grandeurs et mesures + Pythagore	<ul style="list-style-type: none">- 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
Espace	<ul style="list-style-type: none">- Connaître le vocabulaire relatif aux figures planes et aux solides- Appliquer les propriétés des figures planes (triangles, cercles)- Connaître l'utilisation des instruments de géométrie- Identifier les développements de solides- Repérer un point dans un système d'axes orthonormés- Identifier les axes et le centre de symétrie d'une figure plane