

Contenu du Test EVA – Mathématiques

Données indicatives — le contenu, le nombre et la répartition des questions peuvent évoluer.

Domaine	Attentes
Nombres et opérations 23 questions 29% du test	- 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 de 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 18 questions 23% du test	- Calculer une fraction ou un pourcentage de ... - Retrouver une grandeur dont on connaît le pourcentage - Poser une proportion et la résoudre - Résoudre un problème concret de proportionnalité
Algèbre 17 questions 21% du test	- 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 12 questions 15% du test	- 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 10 questions 13% du test	- 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