

Encore quelques problèmes LEp253

On peut classer les problèmes de cette balise en fonction de :

Activités	Type de problème	Principaux savoirs et savoir-faire mobilisés
GM136 Dans un réseau	Identifier la nature d'un triangle.	Placer des points dans un repère de l'espace de dimension 3. Théorème de Pythagore. Réciproque du théorème de Pythagore.
GM137 Mise en boîte	Calculer des longueurs dans un espace de dimension 3.	Théorème de Pythagore.
GM138 Tisser sa toile	Calculer des longueurs dans un espace de dimension 3.	
GM139 A base hexagonale	Calculer des aires de surface et du volume d'une pyramide.	Propriétés d'un hexagone régulier. Théorème de Pythagore.
GM140 Terre végétale	Construire le développement d'un solide « composé ». Calculer le volume d'un solide « composé ».	Théorème de Pythagore. Calculer le volume d'un parallélépipède rectangle, d'un prisme droit, d'une pyramide.
GM141 Le bicône	Calculer le volume d'un solide « composé ».	Calcul littéral.
GM142 La fusée	Calculer une longueur dans un espace de dimension 3.	Calculer une dimension d'un solide si on connaît son volume et sa(ou ses) autre(s) dimension(s). Théorème de Thalès.
GM143 Triangle en folie	Calculer le volume d'une pyramide, d'un bicône.	
GM144 Un grand sac ?	Calculer le volume de boules.	Résoudre un exercice de pourcentage du type : $a = b \cdot \frac{t}{100}$: on connaît a et t , trouver b
GM145 Inscrite et circonscrite	Calculer des longueurs de l'espace de dimension 3.	Théorème de Pythagore.
GM146 Calotte sphérique	Calculer une aire	Théorème de Pythagore.
GM147 Cornets de glace		Calculer le volume d'un cylindre, d'un cône, d'une demi-sphère.