

Problèmes

117 - Résoudre des problèmes dont la résolution implique des grandeurs

Karine mesure les longueurs de 2 rubans. L'un mesure 128 cm, l'autre est 4 fois plus court (ou « 4 fois moins long »). Combien mesure le deuxième ruban ?

compétences	
117	/4
118	/6
119	/8
57	/4
58	/4
59	/6
Total	/36

118 - Résoudre des problèmes dont la résolution implique des conversions.

Pour le tournage d'Hunger Games à l'école Einstein, il a fallu 25 projecteurs pesant 2 kg chacun. A cela s'ajoute 135 kg de matériel divers. Un cahier pouvant transporter 150 000g de matériel a été utilisé est-il suffisant ?

119 - Résoudre des problèmes dont la résolution implique simultanément des unités différentes de mesure.

Pour pavé sa terrasse rectangulaire, Monsieur Lucien a besoin de 23 carreaux pour la longueur et de 11 carreaux pour la largeur. Chaque carreau mesure 20 cm x 20 cm et pèse 49 g. Combien de carreaux utilisera-t-il en tout ? Combien mesurera-t-elle (longueur, largeur, aire) ? Combien pèseront tous les carreaux ?

57 - Résoudre des problèmes engageant une démarche à une ou plusieurs étapes.

Le premier étage de la Tour Eiffel se situe à 57,63 m du sol. Le deuxième étage est à 58,10 m au dessus du premier. Le troisième étage est lui situé à 184,92 m du deuxième.
A quelle hauteur est situé le troisième étage de la Tour Eiffel ?

En juin je mesurais 1 m 42 cm. J'ai grandi de 1 cm en août. En septembre je mesure 1 m 45 cm.
De combien ai-je grandi en juillet ?

58 - Résoudre des problèmes de plus en plus complexes.

A la cantine du lycée, on a prélevé 377 yaourts dans la réserve pour les deux services de midi. On a pris 249 yaourts pour le premier service.

Combien en a-t-on pris pour le deuxième service ?

59 - Résoudre des problèmes relevant des quatre opérations

Emirhan achète 2 jeux de 52 cartes. Pour un tour de magie il fait 7 tas. Devra-t-il acheter des cartes et combien pour qu'il y ait autant de cartes dans chaque tas ?

Pour résoudre ce problème tu dois utiliser des opérations. Marque-les dans la case qui correspond. (on doit marquer une opération par case)

+	-
x	:
