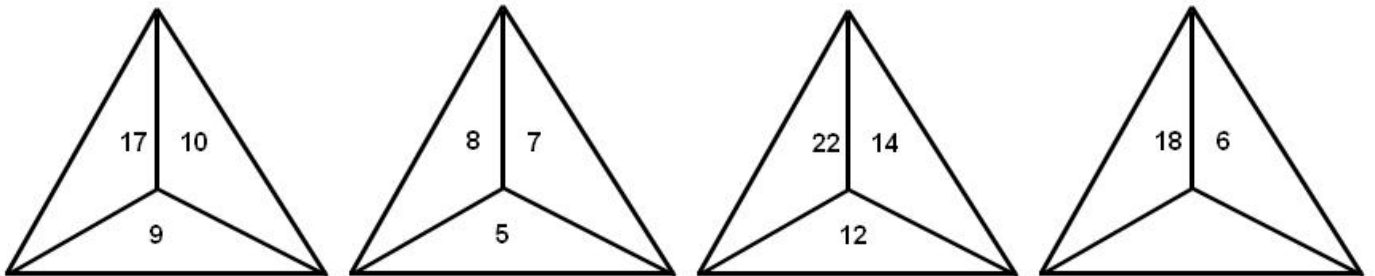


GROUPE N° :

Rallye mathématiques de Savoie 2015
Entraînement 6^{ème}

PROBLEME 1

Compléter logiquement le quatrième triangle



Réponse :

PROBLEME 2

Jeanne et Jean sont des enfants de M. et Mme Matématik. Jean a autant de frères que de sœurs et Jeanne a moitié moins de sœurs que de frères.

Combien d'enfants comporte cette famille ?

Réponse :

PROBLEME 3

Une salle de classe a la forme d'un pavé droit. Sa hauteur est de 3 mètres. Sa longueur et sa largeur sont des nombres entiers de mètres. Son périmètre au sol est strictement inférieur à 20 mètres.

Quel est le volume maximum, en m^3 , possible de cette salle ?

Réponse :

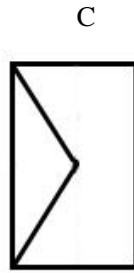
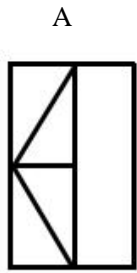
GROUPE N° :

PROBLEME 4

Le dessin ci-dessous représente un solide en perspective :



Des 4 vues A, B, C, D proposées, laquelle correspond à la vue suivant la direction H ? :



Réponse :

PROBLEME 5

La fête

Alfred n'arrive pas à dormir car ses voisins font la fête. Un bouchon saute et tous les convives trinquent ensemble. Alfred compte alors 15 tintements de verres. Combien a-t-il de fêtards ?

Réponse :

PROBLEME 6

Une bouteille en verre de 75 cl, pèse pleine 1 kg. Hubert constate que, remplie aux $\frac{2}{3}$, elle ne pèse plus que 785g. Combien pèse cette bouteille vide ?

Réponse :

GROUPE N° :

Rallye mathématiques de Savoie 2015
Entraînement 6^{ème}

Cette fiche réponse est à distribuer à chacun des groupes pour la phase de mise en commun durant les 10 dernières minutes. (Voir règlement général)

Réponses

Entourez la réponse pour chaque problème
N'oubliez pas de cocher la case où votre équipe place le joker !

					Joker
Problème 1 :					
A) 6	B) 7	C) 8	D) 9	E) Autre réponse	
Problème 2 :					
A) 3	B) 4	C) 5	D) 7	E) Autre réponse	
Problème 3 :					
A) 24 m ³	B) 27 m ³	C) 42 m ³	D) 60 m ³	E) Autre réponse	
Problème 4 :					
A) A	B) B	C) C	D) D	E) Autre réponse	
Problème 5 :					
A) 6	B) 7	C) 14	D) 15	E) Autre réponse	
Problème 6 :					
A) 215 g	B) 355 g	C) 570 g	D) 645 g	E) Autre réponse	

Rallye mathématiques de Savoie 2015
Entraînement 6^{ème}

Réponses attendues

Problème 1				
A) 6	B) 7	C) 8	D) 9	E) Autre réponse
Problème 2				
A) 3	B) 4	C) 5	D) 7	E) Autre réponse
Problème 3				
A) 24 m ³	B) 27 m ³	C) 42 m ³	D) 60 m ³	E) Autre réponse
Problème 4				
A) A	B) B	C) C	D) D	E) Autre réponse
Problème 5				
A) 6	B) 7	C) 14	D) 15	E) Autre réponse
Problème 6				
A) 215 g	B) 355 g	C) 570 g	D) 645 g	E) Autre réponse