

Groupe :

Entraînement 2/6



1

L'espionne Jane Blond veut se déguiser avec un pantalon et un tee-shirt pour passer inaperçue dans sa nouvelle mission. Elle dispose de 3 pantalons et de 4 tee-shirts.

De combien de façons différentes peut-elle se déguiser ?



Réponse :

2


Le maître veut couvrir les dictionnaires avec du plastique. Pour recouvrir un dictionnaire, il faut 50 cm de plastique. Le plastique est vendu par rouleaux de 4 mètres.

Combien de rouleaux doit-il acheter pour recouvrir les 25 dictionnaires de la classe ?

Réponse :

3


Les nombres « *figurés* » ont été inventés par les mathématiciens grecs de l'Antiquité parce qu'ils les trouvaient tout simplement beaux. Voici les premiers nombres « triangles » :



1^{er}
nombre
triangle



2^{ème}
nombre
triangle



3^{ème}
nombre
triangle



4^{ème}
nombre
triangle

Combien de points aura le sixième nombre « triangle » ?

Réponse :

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)

REPONSES

GROUPE :

.....

Entourez la réponse pour chaque problème

Problème 1 :				
A) 15	B) 8	C) 12	D) 10	E) Autre réponse
Problème 2 :				
A) 28	B) 4	C) 3	D) 8	E) Autre réponse
Problème 3 :				
A) 26	B) 28	C) 30	D) 21	E) Autre réponse

REPONSES

GROUPE :

.....

Entourez la réponse pour chaque problème

Problème 1 :				
A) 15	B) 8	C) 12	D) 10	E) Autre réponse
Problème 2 :				
A) 28	B) 4	C) 3	D) 8	E) Autre réponse
Problème 3 :				
A) 26	B) 28	C) 30	D) 21	E) Autre réponse

REPONSES ATTENDUES

Problème 1 : Résoudre des problèmes mettant en jeu des produits cartésiens, résoudre des problèmes de dénombrement.

A) 15	B) 8	C) 12	D) 10	E) Autre réponse
-------	------	-------	-------	------------------

Problème 2 : Résoudre des problèmes en plusieurs étapes.

A) 28	B) 4	C) 3	D) 8	E) Autre réponse
-------	------	------	------	------------------

Problème 3 : Identifier des régularités et poursuivre une suite de motifs évolutifs.

A) 26	B) 28	C) 30	D) 21	E) Autre réponse
-------	-------	-------	-------	------------------