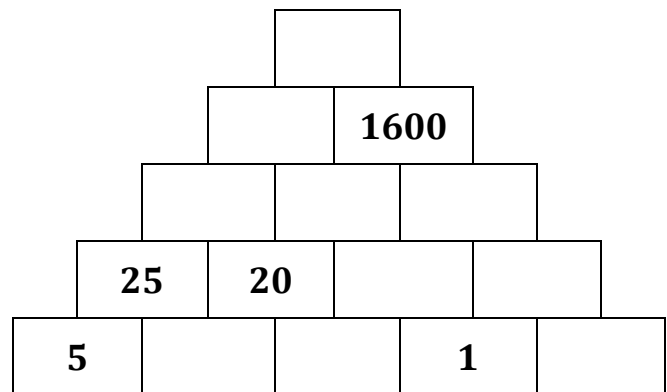


Énigme 1 : PYRAMIDE (calculatrice autorisée)

15 Points

Complétez les briques de la pyramide en vous aidant des indications suivantes :

Le nombre inscrit dans chaque brique est égal au produit (résultat de la multiplication) des deux nombres situés juste en dessous.



Énigme 2 DUO DE MENTEURS

20 Points

Quel jour est-ce aujourd'hui ?

La girafe ment le lundi, le mardi et le mercredi.
 Le crocodile ment le jeudi, le vendredi et le samedi.
 Les autres jours, ils disent la vérité.

Aujourd'hui, la girafe dit : « Hier, je mentais. » Et le crocodile répond : « Moi aussi »

Énigme 3 CHOREGRAPHIE

25 Points

Combien de danseurs y a-t-il ?

Un chorégraphe a moins de 100 danseurs.
 Il leur ordonne de se mettre en rang de 4.
 Les danseurs s'exécutent, mais le dernier rang est incomplet : il ne compte que 3 danseurs.
 « Mettez-vous par 5 ! », hurle alors le chorégraphe ; mais au dernier rang, incomplet, on compte de nouveau 3 danseurs.
 « Eh bien, rangez-vous par 7 ! », finit-il par crier.
 Tous les rangs sont alors complets.

Attention, pour cette dernière énigme, vous devez donner la réponse ET expliquer votre raisonnement (comment vous avez trouvé la réponse). Vous pouvez écrire, dessiner, schématiser, mettre des légendes...tout ce qui permettra de comprendre comment vous êtes parvenus à la réponse.

Énigme 4 L'A380 VA DÉCOLLER

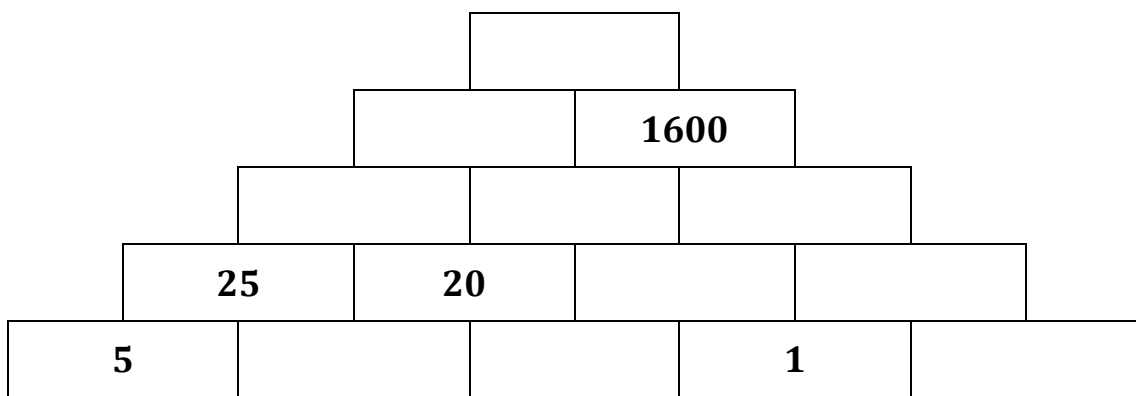
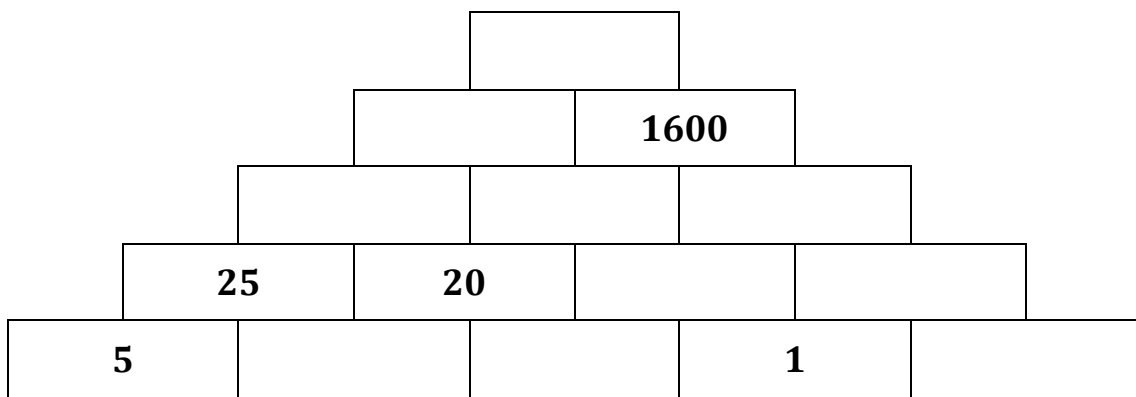
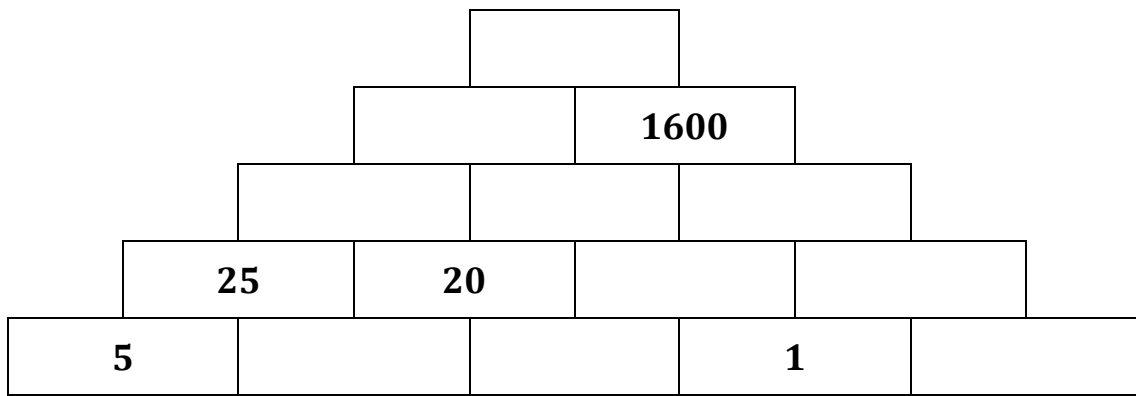
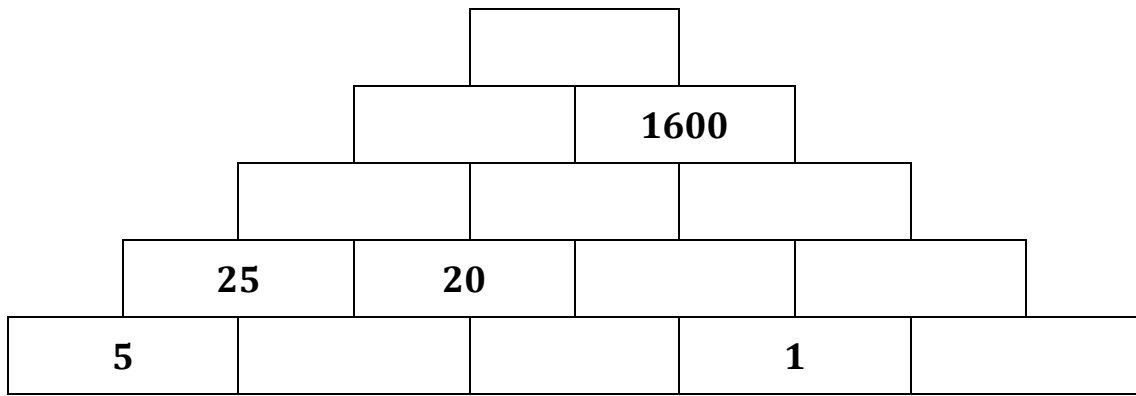
40 points

(30 points pour la démarche, 10 points pour le résultat)

Combien de voyages un bus de 55 places doit-il faire pour transporter tous les passagers à l'avion ?

Le plus gros avion du monde, l'A380, attend en bout de piste ses 853 passagers.

Annexes



	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
Girafe	ment	ment	ment				
Crocodile				ment	ment	ment	

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
Girafe	ment	ment	ment				
Crocodile				ment	ment	ment	

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
Girafe	ment	ment	ment				
Crocodile				ment	ment	ment	

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
Girafe	ment	ment	ment				
Crocodile				ment	ment	ment	

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
Girafe	ment	ment	ment				
Crocodile				ment	ment	ment	