



Rallye des Grands - Cycle 3, 6^{ème}
EPREUVE 4

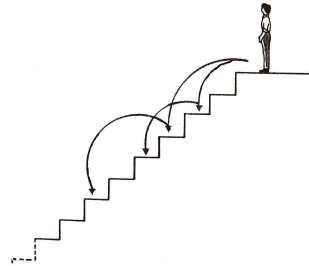
CE2 – L’ai-je bien descendu ?

Fatou te dit :

« Mon escalier a plus de 15 marches et moins de 20 marches.

En partant de l’étage, j’arrive au rez-de-chaussée aussi bien en sautant les marches 2 à 2 qu’en les sautant 3 à 3. »

Combien de marches a l’escalier de Fatou ?



Réponse :

Fin de l’épreuve CE2

CM1 – Compères

Mina veut placer ses camarades du plus grand au plus petit.

Joseph est plus grand que Louis.

Louis est plus petit que Karim et Moussa.

Fabien est plus grand que Joseph mais plus petit que Karim.

Karim n'est pas le plus grand.

Dans quel ordre les placera-t-elle ?

Réponse					
---------	--	--	--	--	--

Fin de l’épreuve CM1

CM2 – Décoration intérieure

Mme Janvier aimerait recouvrir le sol de sa cuisine rectangulaire qui mesure 4,20 m de long sur 3,60 m de large.

On lui a proposé 4 modèles différents de dalles carrées : 20, 25, 28 ou 30 cm de côté.

- a) Quels modèles choisira-t-elle pour ne pas avoir à découper de carreaux ?
- b) Combien de dalles utilisera-t-elle dans chaque cas ?

Réponses :
 a) modèle(s) :
 b).....

Fin de l'épreuve CM2

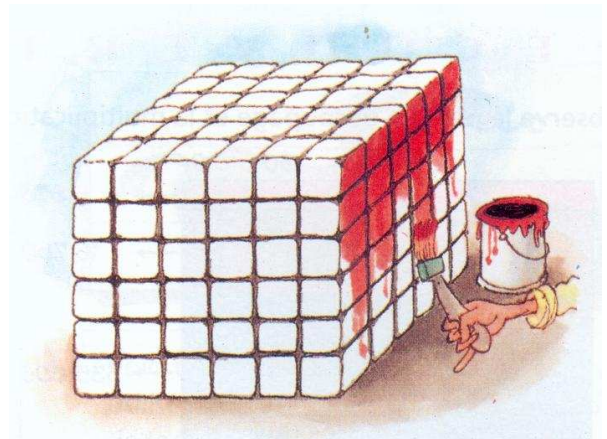
6^{ème} – Des p'tits cubes, un gros cube

Ce grand cube est obtenu par empilement de petits cubes identiques.

- a) Combien de petits cubes a-t-on empilés ?

On peint en rouge toutes les 6 faces du grand cube.
 Combien de petits cubes ont :

- b) une face peinte ?
- c) deux faces peintes ?
- d) trois faces peintes ?
- e) aucune face peinte ?



Répondez au plus de questions possible

	a)	b)	c)	d)	e)
Réponses					

Fin de l'épreuve 4