

DEFI MATH 2018/2019

DEFI N° 3 - CM2

1. La rentrée des classes

sur 8 points

Une entreprise expédie trois chargements de 300 kg chacun pour équiper en mobilier une école.

Le premier chargement contient 15 tables et 30 chaises.

Le second contient 25 tables.

Le troisième contient 10 tables, 20 chaises et 5 armoires.

Combien pèse une chaise, une table, une armoire ?

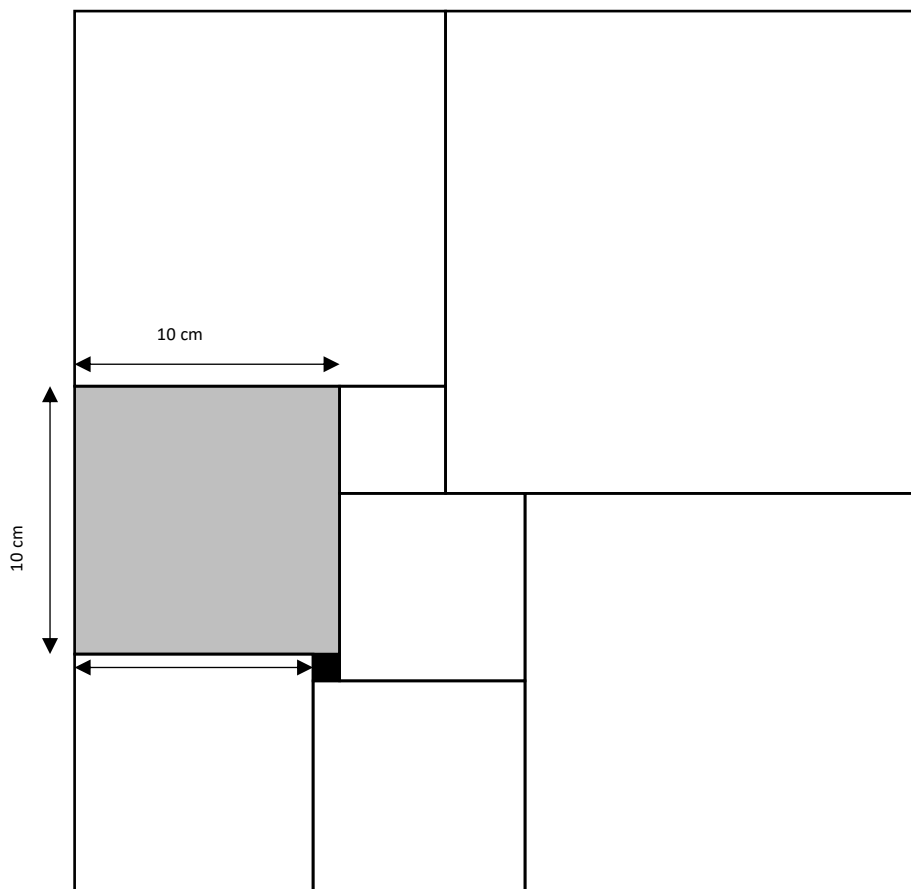
2. Les carrés

sur 12 points

Voici un rectangle partagé en neuf carrés.

Le petit carré noir a 1 cm de côté. Le carré gris a 10 cm de côté.

Quelles sont les dimensions du rectangle ?

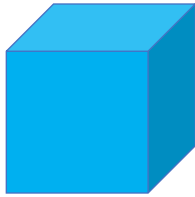


DEFI MATH 2018/2019

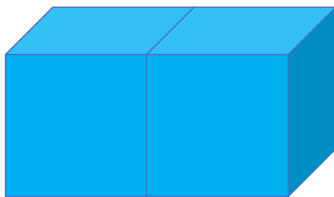
3. Les cubes

sur 10 points

Je pose un cube sur la table ; 5 faces sont visibles.



Avec deux cubes, je réalise une barre ; 8 faces restent visibles.



Combien de faces resteront visibles sur une barre de 25 cubes ?

4. La fourmi décimale

sur 10 points

La fourmi se déplace dans tous les sens, même en diagonale, sur des chemins de nombres rangés dans l'ordre croissant.

Trace le chemin emprunté par la fourmi

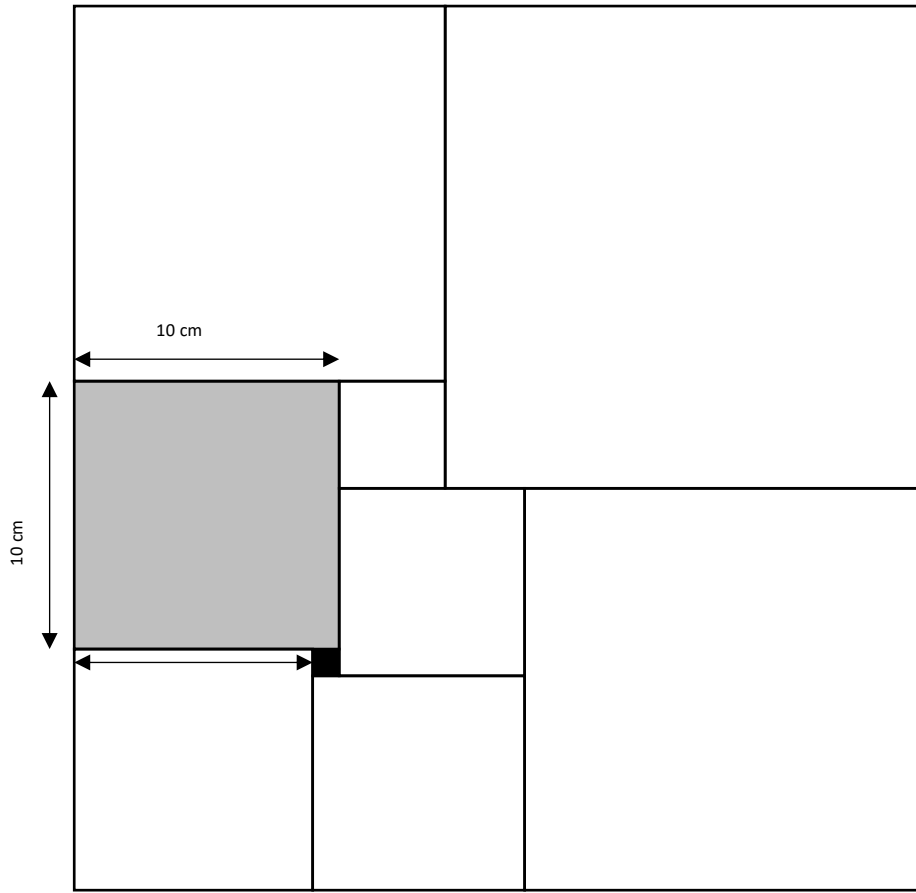


1,03	1,003	1,5	1,403	1,7	2	2,5
3,1	1,3	1,27	1,73	1,08	1,83	1,95
1,036	1,35	1,2	1,59	0,76	1,91	1,038
1	2	1,08	1,39	2,47	2,01	1,6
2,07	1,089	1,5	4,42	2,001	2,008	2,006
2,106	3,8	3,08	4,1	4,044	5	4,3
2,4	7,14	3,136	3,12	4,404	4,218	4,5
4,2	3,13	3,05	3,11	4,6	4,09	5,05
4,25	4,264	3,068	4,62	4,107	4,26	5,152
4,256	4,26	4,03	4,089	5,1	5,153	6



DEFI MATH 2018/2019

AIDE POSSIBLE



1,03	1,003	1,5	1,403	1,7	2	2,5
3,1	1,3	1,27	1,73	1,08	1,83	1,95
1,036	1,35	1,2	1,59	0,76	1,91	1,038
1	2	1,08	1,39	2,47	2,01	1,6
2,07	1,089	1,5	4,42	2,001	2,008	2,006
2,106	3,8	3,08	4,1	4,044	5	4,3
2,4	7,14	3,136	3,12	4,404	4,218	4,5
4,2	3,13	3,05	3,11	4,6	4,09	5,05
4,25	4,264	3,068	4,62	4,107	4,26	5,152
4,256	4,26	4,03	4,089	5,1	5,153	6



DEFI MATH 2018/2019

DEFI N° 3 CM2

Fiche réponse pour les groupes

Ecole :

Enseignant :

Classe :

Groupe :

1. La rentrée des classes

(8 points)

Une chaise pèse kg.

Une table pèse kg.

Une armoire pèse kg.

2. Les carrés (12 points)

Le rectangle mesure :

Longueur :

Largeur :

3. Les cubes (10 points)

Sur une barre de 25 cubes,

..... faces resteront visibles.

4. La fourmi décimale (10 points)

→	1,03	1,003	1,5	1,403	1,7	2	2,5	
	3,1	1,3	1,27	1,73	1,08	1,83	1,95	
	1,036	1,35	1,2	1,59	0,76	1,91	1,038	
	1	2	1,08	1,39	2,47	2,01	1,6	
	2,07	1,089	1,5	4,42	2,001	2,008	2,006	
	2,106	3,8	3,08	4,1	4,044	5	4,3	
	2,4	7,14	3,136	3,12	4,404	4,218	4,5	
	4,2	3,13	3,05	3,11	4,6	4,09	5,05	
	4,25	4,264	3,068	4,62	4,107	4,26	5,152	
	4,256	4,26	4,03	4,089	5,1	5,153	6	→

Nous avons choisi le problème N° comme PROBLEME BONUS

Score points

DEFI MATH 2018/2019

DEFI N° 3 CM2

Fiche réponse pour la classe

Ecole :

Enseignant :

Classe :

1. La rentrée des classes

(8 points)

Une chaise pèse kg.

Une table pèse kg.

Une armoire pèse kg.

2. Les carrés (12 points)

Le rectangle mesure :

Longueur :

Largeur :

3. Les cubes (10 points)

Sur une barre de 25 cubes,

..... faces resteront visibles.

4. La fourmi décimale (10 points)

→	1,03	1,003	1,5	1,403	1,7	2	2,5	
	3,1	1,3	1,27	1,73	1,08	1,83	1,95	
	1,036	1,35	1,2	1,59	0,76	1,91	1,038	
	1	2	1,08	1,39	2,47	2,01	1,6	
	2,07	1,089	1,5	4,42	2,001	2,008	2,006	
	2,106	3,8	3,08	4,1	4,044	5	4,3	
	2,4	7,14	3,136	3,12	4,404	4,218	4,5	
	4,2	3,13	3,05	3,11	4,6	4,09	5,05	
	4,25	4,264	3,068	4,62	4,107	4,26	5,152	
	4,256	4,26	4,03	4,089	5,1	5,153	6	→

Nous avons choisi le problème N° comme PROBLEME BONUS

Score points