



Rallye Maths'n Caux ?



MANCHE 2 - CP/CE1



Le banquier – « Le nombre mystère »

Exercice 1 (10 points)

On peut appeler ? ce nombre mystère.

On a alors ? - 1 + 3 = 22

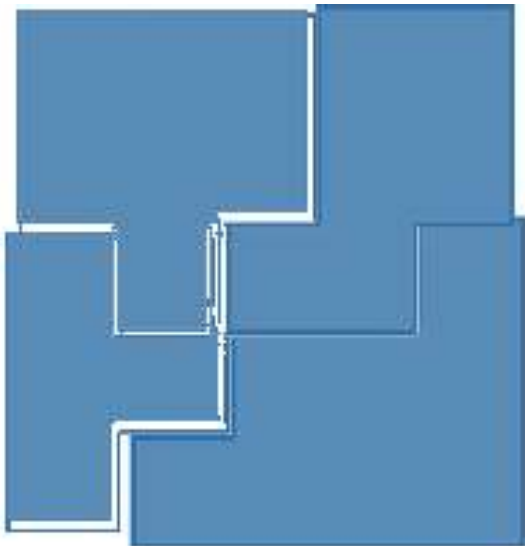
Par manipulation / déduction, on retrouve rapidement que ce nombre est **20**.



L'architecte – « Histoire de carrelage »

Exercice 2 (10 points)

Il suffit d'utiliser 4 pièces pour faire un carré : C-D-E- A





La vétérinaire – « Le voleur »

Exercice 3 (10 points)

Il faut utiliser les indices pour éliminer au fur et à mesure les coupables :

Il a des lunettes : il ne reste qu'Achille, Arsène, Anatole et Aristide

et porte un chapeau : cela élimine Arsène et Aristide.

Il a une moustache mais n'a pas de barbe : cela indique qu'il ne peut s'agir que d'**Anatole**.

			
Albert	Arthur	Achille	Arsène
			
Anatole	Aristide	André	Adrien



L'agriculteur – « Le potager »

Exercice 4 (10 points)

La difficulté était dans la perception d'avoir des carrés de surfaces différentes.

Proposition de solution :



La bibliothécaire – « Les étiquettes »

Exercice 5 (10 points)

La consigne a pu poser des soucis de compréhension. C'est en fait un exercice de permutations. Il s'agit de trouver toutes les façons de ranger les étiquettes :

DOCUMENTAIRES ROMANS DICTIONNAIRES	DOCUMENTAIRES DICTIONNAIRES ROMANS	ROMANS DICTIONNAIRES DOCUMENTAIRES
ROMANS DOCUMENTAIRES DICTIONNAIRES	DICTIONNAIRES ROMANS DOCUMENTAIRES	DICTIONNAIRES DOCUMENTAIRES ROMANS

Cela fait **6 solutions**.

Karine la bibliothécaire prépare les étiquettes des livres documentaires (en rouge), des romans (en vert) et des dictionnaires (en bleu).

Trouve toutes les façons possibles de coller les étiquettes :

