

Problème du jour...

... j'y cours !

Pingouins 1



Le premier pingouin est dans une boîte qui mesure 125 cm de côté. Quelle est la surface d'un côté de la boîte ?

Problème du jour...

... j'y cours !

Pingouins 2



Le lendemain, deuxième pingouin. Le surlendemain, pingouin numéro 3. Ils mangent en tout 4 pots de confiture pesant chacun 45 kg. S'ils ont tous mangé la même quantité, quelle masse de confiture ont-ils mangé chacun ?

Problème du jour...

... j'y cours !

Pingouins 3



Et c'est comme ça jusqu'à la fin de la semaine. Un pingouin arrive chaque jour. Compte les pattes de pingouins à la fin du mois de février (2 solutions).

Problème du jour...

... j'y cours !

Pingouins 4



La fin du mois de janvier nous trouve en possession de trente-et-un pingouins, pas un de plus, pas un de moins. Chaque pingouin pèse 12 kg. Quelle est la masse de tous les pingouins à la fin du mois de janvier ?

Problème du jour...

... j'y cours !

Pingouins 5



Le mois suivant n'a que 28 jours. Combien y'aurait-il de pingouins s'ils en avaient reçu deux par jours ?

Problème du jour...

... j'y cours !

Pingouins 6



Papa range les pingouins par 15. Il fait 4 paquets. Comment pourrait-on ranger 84 pingouins ? (Des pyramides de combien ? Tu peux faire un dessin).

Problème du jour...

... j'y cours !

Pingouins 7



+1 ! Quel jour arrivera le numéro 100 ?

Problème du jour...

... j'y cours !

Pingouins 8



Le 10 avril, arrive le pingouin numéro 100. Passé ce nombre, les problèmes se multiplient. Combien faut-il de canapés à 5 places ? Combien faut-il de télévisions s'ils peuvent être à 7 devant chaque télé ?

BONUS : Trouve 4 façons d'écrire [san]

Problème du jour...

... j'y cours !

Pingouins 9



Premier problème : nourrir les pingouins. 2,5 kg de poisson par bête et par jour. S'ils en mangent chacun 2,8 kg par jour, quelle masse vont-ils manger le 30 et 31 mai ? Quel sera le prix ? (à 3 euros le kilo)

Problème du jour...

... j'y cours !

Pingouins 10



Deuxième problème : entretenir les pingouins. S'il leur faut 2 min. 30 pour que chacun se lave, quel temps faut-il en heures et en minutes pour que les 100 pingouins soient lavés ?

Problème du jour...

... j'y cours !

Pingouins 11



Troisième problème : stocker les pingouins. Combien range-t-il de pingouins dans 12 boîtes ? Combien faut-il de boîtes pour ranger 300 pingouins ?

Problème du jour...

... j'y cours !

Pingouins 12



Le 25 mai, le pingouin au pied bleu arrive. Combien y'a-t-il de pieds orange en tout ? Combien y'a-t-il de pieds de pingouins en tout ?

Problème du jour...

... j'y cours !

Pingouins 13



+ Avec l'arrivée de l'été, nouveaux problèmes pour les 180 pingouins. 20 se mettent à l'ombre de l'arbre, 39 jouent dans la piscine, 43 sont à l'ombre de la maison et 25 à l'ombre de la halle. Combien n'ont pas trouvé d'ombre ?

Problème du jour...

... j'y cours !

Pingouins 14

Les 180 pingouins mangent 2 poissons par jour chacun. Combien de reste de poisson a-t-il fallu éliminer cette semaine ? (attention, 1 nouveau poisson arrive chaque jour !)

Problème du jour...

... j'y cours !

Pingouins 15



Le 4 août, papa invente un nouveau système. Il les range dans un cube de 6x6x6. Combien y'aura-t-il de pingouins la prochaine fois qu'il pourra refaire un cube ?

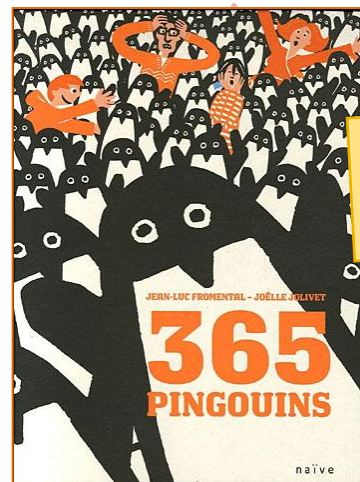
Problème du jour...

... j'y cours !

Pingouins 16



Combien y'a-t-il d'yeux dans la maison le 31 décembre, en comptant ceux de la famille ?



Imagine une suite ...

