

to calculett

Tous à vos calculettes !

Frédéric Cavin, membre du comité, SGSVISSSH/SSSO

J'espère que vous avez aimé les exercices parus dans le dernier Forum.

Vous trouverez ci-dessous une deuxième série d'exercices.

Si vous avez des exercices à proposer, vous pouvez les envoyer fredycavin@yahoo.fr pour une prochaine édition. Si vous avez des questions de compréhension concernant les exercices, vous pouvez également vous adresser à Frédéric Cavin

EXERCICE 1

Un stérilisateur à la vapeur d'eau de 512 litres a une cuve avec les dimensions internes de 800 x 800 x 800 cm. Une fois le matériel de nettoyage prêt, la personne chargée d'effectuer le nettoyage des parois de la cuve met 80 minutes. Combien mettra-t-elle de temps pour un stérilisateur à la vapeur d'eau de 64 litres avec une cuve de 400 x 400 x 400 cm ?



Source : www.getinge.com

EXERCICE 2

Cette année, le(la) responsable de la stérilisation a son âge qui est divisible par 5. L'année passée il était divisible par 3, l'année prochaine il sera divisible par 4. Quel âge a-t-il(elle) ?



EXERCICE 3

Dans une des armoires de votre réserve, vous avez 140 instruments. Ils sont disposés sur trois tablards.

Le tablard du milieu contient trois fois plus d'instruments et 10 en plus que le tablard du haut.

Le tablard du bas contient deux fois plus d'instruments et 10 en moins que le tablard du milieu.

Combien y a-t-il d'instruments par tablard ?



EXERCICE 4

A l'époque, la stérilisation centrale produisait des sets de compresses pour les services. Comme toutes les compresses n'étaient pas utilisées, le solde était retourné à la stérilisation centrale pour en refaire des sets. Il était possible de refaire 1 set de compresses avec 3 sets.

Vous avez produit 27 sets de compresses, combien de sets de compresses pourront être produits avec le solde des compresses jusqu'à ce que la totalité des compresses soit utilisées ?



Source : <https://fr.wikipedia.org>

EXERCICE 5

Après un congrès au Gabon, vous avez décidé de faire une omelette aux œufs d'autruche pour les employé(e)s de votre stérilisation centrale. Un œuf d'autruche permet de faire une omelette correspondant à 22 œufs de poules. Avec 6 œufs de poule, on fait une omelette pour 3 personnes. Combien faudra-t-il acheter d'œufs d'autruche pour que 44 personnes puissent manger de l'omelette aux œufs d'autruche ?



Source : <http://www.regard-animalier.com>

EXERCICE 6

Le système de traçabilité de votre établissement établit des statistiques de production par collaborateur et un classement mensuel. Grâce à votre habileté manuelle, vous augmenter votre production et vous dépasser le 2^e, quelle sera votre place ?

EXERCICE 7

Comment pouvez-vous arriver à un résultat mathématique de 100 qu'avec des 9 ?

EXERCICE 8

Vous utilisez un nouveau procédé de stérilisation qui détruit le 50% des microorganismes de référence en 2 minutes. Combien de fois faudra-t-il stériliser 2 minutes pour que la quantité de microorganismes initiale soit inférieure à 0.1% ? Combien de fois faudra-t-il stériliser 2 minutes pour réduire d'au moins 12 log ? Pour les plus courageux, quelle est la valeur D du microorganisme de référence pour cette nouvelle méthode de stérilisation ?



EXERCICE 9

J'ai écrit un nombre de 3 chiffres sur une feuille qui correspond à la production journalière des plateaux opératoires emballés par la stérilisation centrale pendant le week-end. Si je mets un 8, soit le nombre de collaborateurs et de collaboratrices à la droite de ce nombre, il augmente de 2222. Quel est ce nombre ?



Source : <https://www.laprovidence-rochefort.fr>

EXERCICE 10

L'équipe de stérilisation comporte en tout 50 collaborateurs et collaboratrices. Il y a 36 personnes de plus qui ont plus de 25 ans que celles qui ont 25 ans ou moins. Combien de personnes de 25 ans ou moins travaillent dans cette équipe ?



Voir les réponses en page 22! >>

Votre annonce dans forum est

efficace .

Informations auprès de M^{me} Norma Hermann : téléphone ++41 31 632 36 31