DRÔLES DE MATHS!

Lundi 16 mai 2022 - 20e édition

"Solidaires des enfants d'Haïti !"







1 à 5 réponses correctes par question

BARÊME

Crédit : 120 pts

Proposition correcte noircie: + 3 pts

Proposition erronée noircie : - 2 pts







Informations obligatoires (en MAJUSCULE à l'encre foncée uniquement)

CODE UAI / RNE:

NOM:

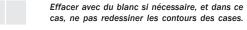
PRÉNOM:

NÉ(E) LE:









POUR COCHER VOS RÉPONSES Cette copie sera lue par une machine.

FAIRE:



CLASSE

Allez c'est parti ! Pour bien commencer, voici la question nulle. Attention, il y a plusieurs bonnes réponses. Combien vaut le produit 1×0×0×0×0×0×0?



○ 1×6×0



 \bigcirc 0



Toc. toc. c'est encore zéro.

En effectuant les calculs suivants, quels produits se terminent par quatre zéros ?

200x100

250x40

○ 125x80

O 235 600x10

 \bigcirc 0x0

20 questions, 45minutes **S2** 4e - 3e



Les Cafaricides sont jaloux, ils possèdent trois fois moins de missiles anticafards que les Cafarophobes, qui eux en ont 126.

Combien I	es Cafaricides	possèdent-ils	de missiles	anti-cafards

 \bigcirc 42

 \bigcirc 63

 \bigcirc 372

0 621

 Impossible de le dire

Yo, c'est Parallélo. Je suis un parallélogramme. Pas mal, mais pas ouf non plus. Je viens de me faire égaliser les 4 côtés et poser des angles droits. Je kiffe. Tu me reconnais ?











Froid intense en Carractique. Pour se réchauffer, des carrés noirs et blancs se regroupent, comme les pingouins. Parmi les carrés noirs, il y a les planqués. ceux qui sont entourés de 4 cases blanches. Combien y a-t-il de plangués ?



 \bigcirc 18

 \bigcirc 64

Ca t'aurait plu une vie de dauphin ? Crevettes à volonté, saltos avant, saltos arrière! Et avec intelligence. En effet, la masse m, en grammes, du cerveau d'un dauphin femelle mesure environ 7/6ème de celle du cerveau de l'homme, 1 500g. On peut dire que:



 $\bigcirc m > 1500$

 $\bigcirc m = 1.567$

 $\bigcirc m = 1670$

 $\bigcirc m = 1.750$

Le nombre *n* est né impair, c'est bien, impair, non ? Mais il veut à tout prix devenir pair. Bon, pourquoi pas. Il envisage une opération.

Quelle ou quelles opérations peuvent le rendre pair ?

 $\bigcirc n-1$

○ 2n

 \bigcirc 2n + 1

 \bigcirc n(n-1)

Un professeur de maths préhistorique brandit sa hache en silex et HAN, HAN, HAN! Il découpe le cuissot de bison en 16 parts égales, une pour chaque élève de sa classe. Puis il demande à l'élève Sapio : « Quelle proportion du cuissot représente chaque part ? »

0 6.25%

0 12.5%

O 16%

NOM: PRENOM:	S2 4 ^e - 3 ^e
Bug fait un trou dans la coque de son bateau pour attraper un poisson Le bateau coule. Muni de sa bouée de sauvetage, il dérive alors à la vitesse moyenne de 2m/s vers la plage, située à 300m du lieu du naufrage. Au bout de combien de temps atteindra-t-il la plage ?	Ne sont acceptées au casting des moins de zéro que les expressions toujours strictement négatives, quelle que soit la valeur prise par le nombre non nul a. Quelles expressions sont acceptées ?
150m 150s 300s 2min30s 2,3min En 3eZ, il y a les Zaunes, qui viennent en classe avec un zaune d'œuf sur la tête, ils sont 14, et les Zteaks, avec un zteak en boucle d'oreille, ils sont 11. Combien d'élèves de 3eZ doit-on croiser, au maximum, pour être certain de rencontrer deux Zaunes ?	Bob fait la poussière à l'extrémité d'une pale d'éolienne. Le vent se lève. Ah, ah, ah! La pale mesurant <i>r</i> =50m de long se met à tourner au rythme uniforme de 15 tours/min. Quelle est la vitesse de déplacement de Bob?
O 2 O 3 O 11 O 12 O 13	\bigcirc 100 π m/min \bigcirc 1500 π m/min \bigcirc 25 π m/s \bigcirc 90 π km/h \bigcirc Plus de 250 km/h
En ces temps de Covid, Xylane manque de vitamine D. Le médecin préconise l'absorption de 3 harengs crus chaque fois que sur sa montre, le nombre de minutes affiché vaut sept fois le nombre d'heures affiché. Combien Xylane doit-elle avaler de harengs chaque jour ?	Léa en a marre de sa tête. Elle veut remplacer par une prothèse soit une oreille, soit une mâchoire, soit un oeil. La prothèse peut être en gélatine, en mousse ou en bois. Elle peut être soit recyclable, soit biodégradable. Si Léa veut une prothèse en mousse, ce ne sera pas une mâchoire, et si elle la veut en gélatine ou en bois, elle sera biodégradable. Combien Léa a-t-elle de possibilités pour sa prothèse?
Cléopâtre prend chaque matin un bain royal. Sa modeste baignoire est un pavé (parallélépipède rectangle) de 10mx4mx1m, que ses domestiques remplissent à l'aide de jarres de 20l de royal élixir, de l'urine tiède de chameau. (rappel : 1L=1dm³) Combien faut-il de jarres pour remplir la baignoire à ras bords ?	Jade élève des cyber-rats. Pour se procurer 3 douzaines de cyber-rats, elle doit donner autant de cyber-euros que le nombre de cyber-rats qu'elle aurait avec 25 cyber-euros. C'est cyber-clair ? Que peut-on dire de p, le prix en
o plusieurs	cyber-euros d'une douzaine de cyber-rats ?
Au matin du 20 mai, le nez de Supermenteuse mesure 20cm. Elle ment tellement que son nez s'allonge de 15cm chaque jour. Il raccourcit de 5cm chaque nuit. Au matin de quel jour le nez de Supermenteuse mesurera-t-il 3m?	p = 8 $p = 9$ $p = 10$ $p = 11$ $p = 900$ Johanna est biscuitologue. Elle examine les restes d'un biscuit victime d'un accident de
○ 17 juin ○ 18 juin ○ 19 juin ○ 20 juin ○ 22 juin	yoyo. Pour le reconstituer, elle doit calculer la somme des angles du biscuit initial, en forme d'hexagone. Combien vaut cette somme ?
14	
Poursuivie par un poulpe, Jenna essaie de fuir. Elle avance de 5 pas, tourne sur sa gauche de 120°, avance de 5 pas, tourne de 60° sur sa droite puis recule de 10 demi-pas. Mais le poulpe est toujours là ! Sa trajectoire a été :	Un nombre entier à quatre chiffres se fait réprimander par la direction pour mauvaise conduite. On lui soustrait successivement chacun de ses chiffres. Le résultat est toujours :
○ un parallélogramme ○ un triangle ○ un losange	·
un triangle équilatéral un carré Drôles de Maths - Editions Drôles De 19 rue de la Villette - 69003 Lyon - drolesdemaths.org	○ pair ○ impair ○ multiple de 3 ○ multiple de 7 ○ multiple de 8 Solutions : mai 2022 / Résultats : mai / iuin 2022