



QCM DE MATHÉMATIQUES

1 Questions originales

Question 1

Combien font 2^{10} ?

- ☐ [Faux] 1000
- ☐ [Vrai] 1024
- ☐ [Faux] 2048
- ☐ [Faux] $\int_0^1 10^t dt$

[author: exo7]

Question 2

Sachant que $2 + 2 = 2 \times 2$, est-ce que $3 + 3 = 3 \times 3$?

Répondez par vrai ou faux !

- ☐ [Faux] Vrai.
- ☐ [Vrai] Faux.

[author: exo8]

Question 3 (Ceci est le x^{10} titre)

Test de question avec titre. Et une fonction $f : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{C}$.

- ☐ [Faux] Coucou 1.
- ☐ [Vrai] Coucou 2.

[author: exo7]

Question 4 (Autre question très \int)

Test de question avec titre et je ne sais pas. Et avec tags. Variante de la question précédente.

- ☐ [Faux] Coucou x^A .
- ☐ [Vrai] Coucou x^B .
- ☐ Je ne sais pas.

[author: toto]

2 Images

Question 5


Test de question avec explications et classification, type de questionnaire. [Ceci n'est pas un titre]

Ceci est une équation :

$$\sum_{i=1}^n \frac{i}{n} = \int$$

Une image :



☐ [Faux] Pas coucou $\frac{y}{x}$. ☐ [Vrai] Coucou $\frac{x}{y}$. 

Explications: C'était pourtant pas si dur...

[author: zorro]

[class: 127.01,132.08]

3 Feedback pour chaque question

Question 6

Voici une question avec un feedback pour chaque réponse.

Qu'est-ce qu'un kilo-octet?

☐ [Faux] Un octet qui a pris trop de poids.

Réaction: Vous avez le sens de l'humour!

☐ [Vrai] 1000 octets.

Réaction: Oui! Dans le système international le préfixe "kilo" signifie 1000.

☐ [Vrai] 1024 octets.

Réaction: Non! 1024 octets s'appelle un "kibiocet", abrégé en kio.

Explications: Et voici l'explications globale...

4 Réponse numérique

Question 7 (Réponse numérique simple)

Combien font 6×7 ?

☐ [Vrai] 42

[tolerance: 0]

Question 8 (Plusieurs réponses plus ou moins vraies)

Quelle est la plus petite solution de $x^2 = 9$?

☐ [Vrai] -3

Réaction: Bravo !

☐ [Vrai] 3

Réaction: Vous vous êtes trompé de signe ! Vous aurez quand même 50% des points.

Score: 50

☐ [Faux] 0

Réaction: N'importe quoi ! Zéros points.

[tolerance: 0]

Question 9 (Avec marge d'erreur)

Quelle est la vitesse de la lumière (en km/s) ?

☐ [Vrai] 300000

Réaction: Bravo !

Explications: C'est 299792,458 km/s.

[tolerance: 1000]