



## 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  $6 \times 7$ ?

☐ [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]