

GROUPE SUCCES ENA

Nom

Prénoms

QCM NUMERIQUE 9

Exercice 1

Si $x + (-3) = +1$, quelle est la valeur de x ?

a- 4 b- 2 c- (- 4) d- aucune réponse

Exercice 2

Si $(+5) + (x) = - 8$ quelle est la valeur de x ?

a-12 b- -13 c-13 d- aucune réponse

Exercice 3

Quels sont les solutions du système suivant :

$$x+y = 0$$

$$y=5$$

a-(5 ;5) b-(5 ; -5) c- aucune réponse

Exercice 4

Laquelle de ces valeurs peut être une probabilité ?

a-17/20 b-6/5 c- -1/4 d- aucune réponse

Exercice 5

Un fromage porte la mention de 45% de matière grasse. Combien de grammes de matière non grasse y a-t-il dans un fromage de 200g ?

a-100 kg b-110g c-120g d- aucune réponse

Exercice 6

Un commerçant consent une remise de 5% à un client sur le prix d'un appareil photo qui coûte 68 000f. Combien paie le client ?

a-70 400 b-60 600 c-64 600 d- aucune réponse

Exercice 7

Dans une classe de 30 élèves, il y a 18 filles. Le professeur interroge un élève au hasard. La probabilité que ce soit un garçon est de combien ?

a-0.6 b-0,4 c-60% d- aucune réponse

Exercice 8

Quelle est la longueur d'une pièce de pagne, sachant que les $\frac{3}{4}$ de la pièce mesure 48 m ?

a-64m b-74m c-54m d- aucune réponse

Exercice 9

Un engin ayant parcouru 180km, a utilisé 17 litres d'essence. Quelle distance pourrait-il, parcourir avec les 63 litres qui restent dans son réservoir ?

a-557km b-667km c-567km d- aucune réponse

Exercice 10

L'aire d'un carré est de 9 cm². Son côté mesure :

a-3cm b-environ 1.73cm c-2,50cm

Exercice 11

Un airbus consomme 25,2 t de kérosène pendant un vol de 5heures. Quelle est sa consommation en 8 heures ?

a-40,12t b-40,22t

c-40,32t d- aucune réponse

Exercice 12

La somme des angles d'un triangle est égale à :

a-360° b-180° c-Tout dépend du triangle

Exercice 13

$(\frac{1}{3})^2$ est égal a :

a-2/3 b-2/9 c-1/9 d- aucune réponse

Exercice 14

Un piéton parcourt 80m en 1 min. Quelle est sa vitesse en km/h ?

a-4,8km/h b-6,8km/h

c-5,8km/h d- aucune réponse

Exercice 15

Un avion vole à 960km/h. Quelle distance parcourt-il en 1 minute ?

a-20km b-16km c-30km d- aucune réponse

Exercice 16

Parmi les longueurs suivantes, laquelle est la plus grande ?

a-20km b-16km c-30km d- aucune réponse

Exercice 17

Le code secret d'un coffre-fort est composé de 4 chiffres choisis parmi :1,2,3,4

a-256 b-128 c-64 d- aucune réponse

Exercice 18

Convertissez en ares 13 dam²

a-13,6 ares b-136 ares c- aucune réponse

Exercice 19

Gaou a eu sept notes en mathématiques au cours du premier trimestre : 5-5-12-7-15-14-9. Quelle est sa note médiane ?

Exercice 20

Quel nombre complète la suite 12-11-15-13

a-15 b-1 c- 4 d- aucune réponse