



C.S SAVANA SCHOOL INTERNATIONAL

B.P : 16 BENI

E-mail : savanaschoolinter@gmail.com, info@savanaschool.org

Site web : www.savanaschool.org



CAHIER D'ITEMS D'EVALUATION HEBDOMADAIRE

PERIODE DU 19 AU 25 juin 2020
CLASSE : 1ère Commerciale et Gestion
NOM :
POST-NOM :
DATE DE REMISE : Vendredi, 26/06/2020

MATHEMATIQUE (ALGEBRE)

1) Soient les applications f, g, h définies dans Q par : f(x) = (2x-7)/2 ;

g(x) = (2x+7)/3 et h(x) = 3x - 5

Déterminer f - 1(x)

Déterminer h - 1(x)

2) Même données calculez :

gof(x)

hof(x)

3) Résoudre ces opérations dans R

(((1 - 3/2)(-2 + 1/4))^-2) / (1 - 4/2 : 3/7)

4) Calculer tout simplement

1. (3^28 * 4^10) / (8^6 * 9^13)

2. (16^5 * 75^4) / (10^8 * 2^11 * 81)

5) Résoudre dans R les inéquations suivantes

1. [(y-3)/2 - (7-y)/3 <= 2(y - 3/4)]

2. [6x + 3 < 9(x - 2) - 3x]

6) Voici les inéquations simultanées à résoudre

1. { 3x - 4 < 7 + 8 (1)
2x - 5/2 < x/3 - 1/2 (2)

2. { x/4 + (x+3)/12 >= x/3
x/2 - x/5 <= 3

- 7) Donner l'intervalle qui correspond à l'encadrement suivant plus graphique :
1. $\{x \in \mathbb{R} / -2 \leq x \leq 0\}$
 2. $\{x \in \mathbb{R} / 0 < x < 9\}$
 - 3.
- 8) Déterminer l'ensemble de solution des expressions suivantes :
1. $(-5 \leq \frac{2x+1}{3} < 1)$
 2. $(3 < \frac{1-4x}{5} < 8)$

EDUCATION CIVIQUE ET MORALE

- 9) N'est pas une attitude et un comportement favorisant la paix, il s'agit de ou du :
1. L'intolérance
 2. L'indifférence
 3. Viol
 4. Vol
 5. La partialité
- 10) Comment appelle-t-on l'étude des droits et devoirs du citoyen dans son pays et dans la société à laquelle il appartient s'appelle
- 11) Quelles sont les principales pièces d'identité ?
- 12) Que stipulent la DUDA et la CADH quant au respect de la dignité humaine ?
- 13) Parlez brièvement de l'Assemblée nationale et du Sénat
- 14) Qu'est-ce qu'une institution politique
- 15) Expliquez les pouvoirs de l'Etat reconnus par la loi suprême de la RDC
- 16) Parlez brièvement d'un Etat de droit