

COLLEGE PRIVE MONGO BETIB.P 972 TEL. : 242 68 62 97 / 242 08 34 69 YAOUNDE					
ANNÉE SCOLAIRE	EVALUATIO	EPREUVE	CLASSE	DUREE	COEFFICIENT
2024/2025	N°2	Mathématiques	5e	02h00	04
Professeur: M. TCHUINKAM		Jour:		Quantité:	

BASN-FO 05/11/2024 07:53

Noms de l'élève _____ Classe _____ N° Table _____

Date : _____

I-/ Évaluation des ressources / 15pts

A/ Activités géométriques 7,5 Pts

Exercice I : Calcule (2 pts)

1) a) $(-3, 8) + (+5,9) =$ (0,5 pt)

b) $(-17) + (-14,3) =$ (0,5 pt)

c) $(+3,2) - (-5,8) =$ (0,5 pt)

d) $(-6,1) - (+12,4) =$ (0,5 pt)

2) Calcule et donne le résultat sous forme irréductible. (2 pts)

$A = \frac{21}{9} + \frac{16}{10} =$ (0,5 pt)

$B = \frac{7}{5} + \frac{6}{15} =$ (0,5 pt)

$C = \frac{3}{7} \times \frac{5}{2} =$ (0,5 pt)

$D = \frac{15}{18} - \frac{21}{45} =$ (0,5 pt)

3) Donne l'inverse des nombres. (0,5 pt)

a) $\frac{1}{4} =$ b) $-10 =$ c) $-\frac{4}{17} =$

4) Donne l'opposé des nombres

a) $(-7,85) =$ b) $(+100) =$

Exercice II

1- Calcule les puissances. 1pt

a) $(-2)^5 =$ (0,5 pt) b) $(-5)^6 =$ (0,5 pt)

2- Associe les nombres qui sont égaux (0,5 pt)

$(-2)^4$ $(+3)^4$ $(-8)^2$ $(-4)^2$ $(+9)^2$ $(+2)^6$

3- Ecris sous forme d'une puissance. 1 pt

a) $(-6)^7 \times (-2)^7 \times (-3)^7 =$ (0,5 pt)

b) $(+1)^5 \times (-2)^5 =$ (0,5 pt)

c) $(-4)^5 \times (-3)^5 =$ (0,5 pt)