



Tout ce qui mérite d'être fait, mérite d'être bien fait... jusqu'au bout !

NOM et prénoms :

EXERCICE I : 8 points

Pour chaque affirmation, trois réponses sont proposées dont une seule est juste .

Ecris la lettre juste au numéro correspondant . Exemple 9 A

| | REPONSES | | |
|--|-----------------|----------------|-----------------|
| | A | B | C |
| 1) $(-7) - (-3) - (+4) =$ | -8 | 8 | -14 |
| 2) $-3 - 15 =$ | -18 | 12 | -12 |
| 3) $x + (-9) = (-3)$ a pour solution | + 6 | -6 | -12 |
| 4) $(-0,25) \times (-4) \times (-5) =$ | -5 | 50 | 5 |
| 5) $(+4) + x = (-7)$ a pour solution | -11 | +3 | +11 |
| 6) $\frac{5}{9} - \frac{1}{3} =$ | $\frac{2}{9}$ | $\frac{4}{9}$ | $\frac{4}{3}$ |
| 7) $\frac{5}{4} - \frac{1}{5} =$ | $\frac{21}{20}$ | $\frac{4}{5}$ | $\frac{4}{20}$ |
| 8) $(-\frac{7}{2}) \times (-\frac{3}{14}) =$ | $\frac{3}{4}$ | $-\frac{3}{4}$ | $\frac{21}{14}$ |

1..... ; 2..... ; 3..... ; 4..... ; 5..... ; 6..... ; 7..... ; 8..... ; 9A.

EXERCICE II : 4 points

Complète par vrai ou faux chaque affirmation

- 1) Si M appartient à la médiatrice du segment $[AB]$; alors $MA = MB$
- 2) Si $AP = 4\text{cm}$ et $PB = 5\text{ cm}$; alors $AB = 9\text{cm}$

EXERCICE III : 4 points

Trace un segment $[AB]$ de mesure 5cm.

Trace la médiatrice (L) de ce segment.

Place un point E sur la droite (L).

Compare AE et BE.

EXERCICE IV : 4points

Lors des élections pour désigner le président de la promotion 5^{ème}, on a obtenu les résultats suivants :

Les $\frac{3}{5}$ des électeurs ont voté pour BOSCO et les $\frac{11}{20}$ des électeurs ont voté pour CHAMINADE.

- 1) Compare $\frac{3}{5}$ et $\frac{11}{20}$
- 2) Qui des deux a remporté les élections ? Justifie ta réponse.