Lycée Privé Ampinga d'Or Examen : MATHEMATIQUES Classe 6ème

Antanjombe ambony Ambohimanarina Prof: M<sup>r</sup> Bruno Durée: 2h

Année scolaire: 2024-2025

## **ACTIVITES NUMERIQUES 10 points**

1) Calculer les expressions suivantes : (2 points)

$$A = -3.25 + 5 - 2.2$$

$$B = \frac{3}{4} + \frac{1}{2}$$

- 2) Comparer les fractions suivantes : (2 points)
  - $\frac{3}{4}$  et  $\frac{4}{5}$
- 3) Encadrer par deux nombres décimaux d'ordre 2 les fractions suivantes : (2 points)
  - $\frac{13}{4}$  et  $\frac{23}{3}$
- 4) Écrire en lettres en lettres les nombres suivants : 125,4 et 8,29 (4 points)

## **ACTIVITES GEOMETRIQUES 10 points**

- 1) a) Tracer un segment AB = 4cm. (1 point)
  - b) Placer un point I, milieu de AB. (1 point)
  - c) Construire un cercle de centre I et de diamètre AB. (2 points)
- 2) Construire un triangle ABC tel que AB = 4cm,  $mes(\widehat{ABC}) = 60^{\circ}$  et  $mes(\widehat{BAC}) = 30^{\circ}$  (4 points)
- 3) Construire un triangle rectangle en A tel que AB = 3cm et AC = 5cm (2 points)

Lycée Privé Ampinga d'Or Examen : MATHEMATIQUES Classe  $6^{\grave{e}me}$  Année scolaire : 2024-2025

Antanjombe ambony Ambohimanarina Prof: M<sup>r</sup> Bruno Durée: 2h

## **ACTIVITES NUMERIQUES 10 points**

1) Calculer les expressions suivantes : (2 points)

$$A = -3,25 + 5 - 2,2$$

$$B = \frac{3}{4} + \frac{1}{2}$$

- 2) Comparer les fractions suivantes : (2 points)
  - $\frac{3}{4}$  et  $\frac{4}{5}$
- 3) Encadrer par deux nombres décimaux d'ordre 2 les fractions suivantes : (2 points)
  - $\frac{13}{4}$  et  $\frac{23}{3}$
- 4) Écrire en lettres en lettres les nombres suivants : 125,4 et 8,29 (4 points)

## **ACTIVITES GEOMETRIQUES 10 points**

- 1) a) Tracer un segment AB = 4cm. (1 point)
  - b) Placer un point I, milieu de AB. (1 point)
  - c) Construire un cercle de centre I et de diamètre AB. (2 points)
- 2) Construire un triangle ABC tel que AB = 4cm,  $mes(\widehat{ABC}) = 60^{\circ}$  et  $mes(\widehat{BAC}) = 30^{\circ}$  (4 points)
- 3) Construire un triangle rectangle en A tel que AB = 3cm et AC = 5cm (2 points)