

	<b>Épreuve de MATHÉMATIQUES</b> <b>Trim 3 - Contrôle continu 1 - Durée : 1H30 - Coef : 4</b>	Date :	Classe :6 <sup>e</sup>
	Nom et Prénoms :		Sexe :
	Compétence :	Note /20	-Expert (A+)[18-20] -Acquis (A)[15-17] -En cours d'acquisition (EA)[11-14] -Non acquis (NA)[0-10]
Nom Prénoms parents : Observation, Signature N° Tel du parent, Date :			

### ACTIVITES NUMERIQUES

#### EVALUATION DE RESSOURCES 5 points

1. Effectue les calculs donnés ci-dessous.

a.  $A = 2 \times (6,9 + 0,16)$

=.....  
 =.....

0,75 pt

b.  $B = 30 - (5 \times 3,02)$

=.....  
 =.....

0,75 pt

2. Calcule les sommes en effectuant des regroupements astucieux.

a.  $19,25 + 8,4 + 3,6 + 6,75$

=.....  
 =.....

0,75 pt

b.  $17,32 + 4,7 + 7,3 + 11,68$

=.....  
 =.....

0,75 pt

3. Écris sous forme de fractions.

a. douze centièmes = .....

0,5 pt

b. vingt-six millièmes = .....

0,5 pt

c. deux huitièmes = .....

0,5 pt

d. quatre-vingts neuvièmes = .....

0,5 pt

#### EVALUATION DES COMPETENCES 4,5 points

À l'agence de voyage, une automobile est louée au tarif de 15000 Fcfa par jour, auquel s'ajoute un prix de 200 Fcfa par kilomètre parcouru.

Un agent commercial a loué une voiture pour une journée et a parcouru 350 km, tandis qu'un coursier vient de régler une facture de 40000 Fcfa pour une journée de location et un particulier règle une facture de 145000 pour trois journées de location.

1. Combien l'agent commercial a-t-il payé sa journée de location ?

.....  
 .....

1,5 pt

2. Quelle distance le coursier a-t-il parcourue ?

.....  
 .....

1,5 pt

3. Quelle distance le particulier a-t-il parcourue ?

.....  
 .....

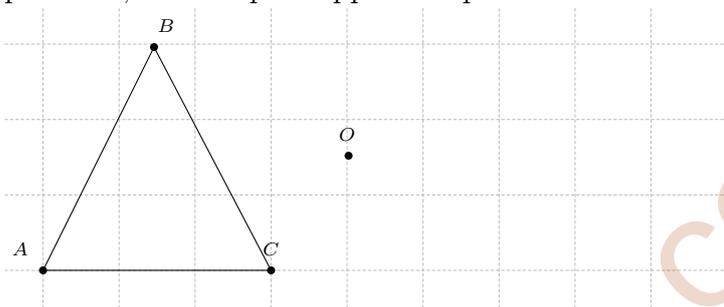
1,5 pt

**EVALUATION DE RESSOURCES** 5 points

- Complète les phrases par les mots qui conviennent (**longueur, bissectrice, hauteur, médiane, centre, diagonale, axe de symétrie, plein**)
  - Dans un triangle, la droite qui passe par un sommet et par le milieu du côté opposé à ce sommet est une ..... 0,5 pt
  - Le ..... d'un cercle est centre de symétrie de ce cercle. 0,5 pt
  - La médiatrice de la base d'un triangle isocèle est l'..... de ce triangle. 0,5 pt
  - Un angle dont la mesure est de  $360^\circ$  est un angle ..... 0,5 pt
  - La droite qui passe par le sommet d'un angle le divise en deux angles de même mesure est une ..... 0,5 pt

2. Sur la figure ci-dessous :

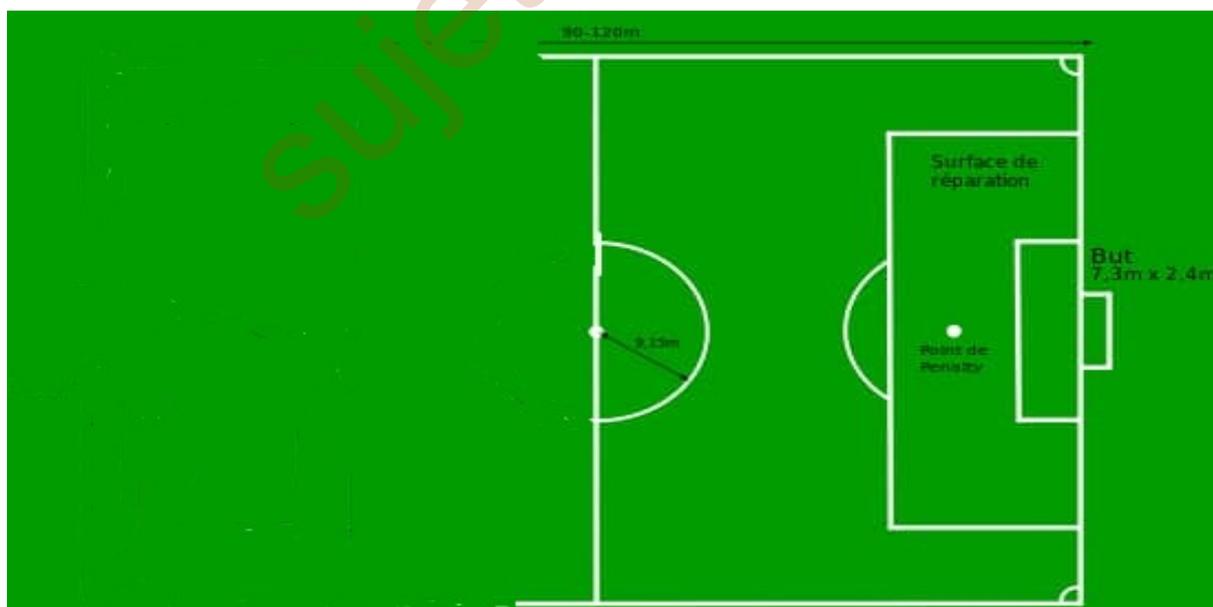
- Contruis les symétriques  $A'$ ,  $B'$  et  $C'$  des points  $A$ ,  $B$  et  $C$  par rapport au point  $O$ . 1,5 pt



- Quelle est l'image du segment  $[AB]$ ?..... 0,5 pt
- Quelle est l'image du triangle  $ABC$ ?..... 0,5 pt

**EVALUATIONS DES COMPETENCES** 4,5 points

un architecte a dessiné le plan d'un terrain de football, son fils de 6ème a versé du café sur la moitié du plan du terrain de football, il voudrait recostituer le plan de son papa.



- Aide le à représenter le point de pénalty du camp adverse. 1,5 pt
- Aide le à représenter la surface de réparation du camp adverse. 1,5 pt
- Aide le à représenter les points de corners du camp adverse. 1,5 pt