

Mathématiques 9^e année

Domaine : La mesure
RAS : 9.F.1.

Questions générales ou de révision

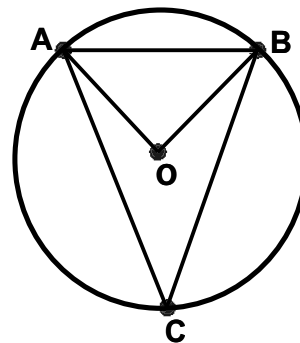
Réponses

- 1) Additionne $1050 + 40 + 10$.
- 2) Si 75 % des 16 élèves d'une classe portent des sandales, combien d'élèves cela représente-t-il?
- 3) Combien de mètres y a-t-il dans 49,1 km?
- 4) Combien coûtent, en dollars, 30 litres d'essence à 99 ¢ le litre?
- 5) Évalue $\sqrt{25}$.
- 6) Si 7 boîtes de bonbons coûtent 3,50 \$, combien coûtent 4 boîtes?

- 1) 1100
- 2) 12 élèves
- 3) 49 100 m
- 4) 29,7 \$
- 5) 5
- 6) 2 \$

Questions reliées au RAS

Étant donné le cercle suivant :



- 7) Nomme un angle au centre.
- 8) Nomme un angle inscrit.
- 9) Nomme une corde.
- 10) Nomme un arc mineur.

- 7) $\angle AOB$
- 8) $\angle ACB$
- 9) \overline{AB} ou \overline{AC}
ou \overline{BC}
- 10) \widehat{AB} ou \widehat{BC}
ou \widehat{AC}

Questions conçues par l'enseignante ou l'enseignant

- 11)
- 12)

- 11)
- 12)

Mathématiques 9^e année

Domaine : La mesure

RAS : 9.F.1.

Questions générales ou de révision

Réponses

- 1) Si tu déposes un chèque de 35 \$ et un autre de 49 \$ dans ton compte épargne, et qu'ensuite tu retires 24 \$, combien d'argent y-a-t-il en plus dans ton compte?
- 2) Si tu fais un appel interurbain qui dure 35 minutes, combien coûtera ton appel à 25 ¢/minute?
- 3) Quelle est la probabilité que le premier enfant d'un couple soit un garçon?
- 4) Quelle fraction est la plus grande : $\frac{1}{4}$ ou $\frac{1}{3}$?
- 5) Combien coûtent 7 crayons à 13 ¢ chacun?
- 6) Si on augmente de 15 % le prix d'un jeu vidéo qui coûte 60 \$, combien coûte le jeu vidéo?

- 1) 60 \$
- 2) 8,75 \$
- 3) $\frac{1}{2}$
- 4) $\frac{1}{3}$
- 5) 91 ¢
- 6) 69 \$

Questions reliées au RAS

- 7) Quelle mesure d'angle associe-t-on à un angle droit?
- Complète les énoncés des questions 8 et 9.
- 8) La mesure de l'angle au centre est _____ la mesure de l'angle inscrit qui est sous-tendu par le même arc.
 - 9) Tous les angles inscrits sous-tendus par le même arc sont _____.
 - 10) Quelle est la mesure de l'angle compris entre la tangente et le rayon, au point de tangence.

- 7) 90°
- 8) deux fois
- 9) congruents
- 10) 90°

Questions conçues par l'enseignante ou l'enseignant

- 11)
- 12)

- 11)
- 12)

Mathématiques 9^e année

Domaine : La mesure

RAS : 9.F.1.

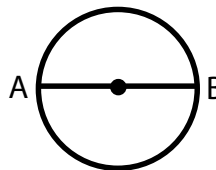
Questions générales ou de révision

Réponses

- | | |
|---|------------------------|
| 1) Si on impose des frais de livraison de 1 % sur la valeur des meubles, quels seront les frais de livraison d'un divan de 650 \$? | 1) 6,50 \$ |
| 2) Estime 49 x 61. | 2) \approx 3000 |
| 3) Quels deux nombres ont un produit de 24 et une somme de 11? | 3) 3 et 8 |
| 4) Si tu achètes un billet d'avion de 430 \$, quel sera le coût total après qu'on y ajoute les frais aéroportuaires de 34 \$ et la taxe de 60 \$? | 4) 524 \$ |
| 5) Quel nombre est 86 de plus que 33? | 5) 119 |
| 6) Quelle est l'aire d'un champ qui mesure 50 m sur 30 m? | 6) 1500 m ² |

Questions reliées au RAS

- | | |
|---|----------------|
| 7) Quelle est la mesure de l'angle inscrit sous-tendu par un demi-cercle? | 7) 90° |
| 8) Détermine le rayon du cercle suivant si AB = 7,5 cm. | 8) r = 3,75 cm |
| 9) Un angle inscrit correspond toujours à _____ de l'angle au centre, s'ils sont sous-tendus par le même arc. | 9) la moitié |
| 10) Un angle au centre mesure 64°. Combien mesure l'angle inscrit sous-tendu par le même arc? | 10) 32° |



Questions conçues par l'enseignante ou l'enseignant

- | | |
|-----|-----|
| 11) | 11) |
| 12) | 12) |

Mathématiques 9^e année

Domaine : La mesure
RAS : 9.F.1.

Questions générales ou de révision

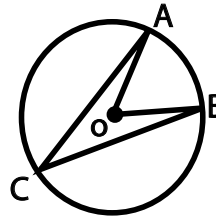
Réponses

- 1) Évalue $\frac{1}{3} + \frac{1}{8}$.
- 2) Julie doit rembourser 3000 \$ en 6 versements égaux. Quelle est la valeur d'un versement?
- 3) Combien coûtent 5 beignes si un beigne coûte 24 ¢?
- 4) Si 20 % d'un groupe de 120 élèves jouent au squash, combien d'élèves cela représente-t-il?
- 5) Quelle est la médiane de la série de nombres suivante : 64, 70, 73, 82, 91?
- 6) Francis Cabrel a eu 50 ans en 2003. En quelle année est-il né?

- 1) $\frac{11}{24}$
- 2) 500 \$
- 3) 1,20 \$
- 4) 24 élèves
- 5) 73
- 6) 1953

Questions reliées au RAS

- 7) Dans le cercle de centre O, $\angle ACB$ mesure 40° . Que vaut $\angle AOB$?

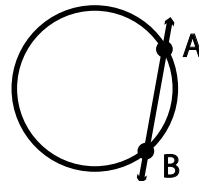


- 7) 80°

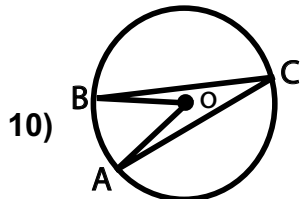
- 8) Un arc qui correspond à moins de la moitié du cercle se nomme un arc _____.

- 8) mineur

- 9) Quel nom donne-t-on à la droite \overleftrightarrow{AB} ?



- 9) une sécante



- 10) Si l'angle au centre $\angle AOB = 42^\circ$, alors quelle est la mesure de $\angle ACB$?

- 10) 21°

Questions conçues par l'enseignante ou l'enseignant

- 11)

- 11)

- 12)

- 12)

Mathématiques 9^e année

Domaine : La mesure

RAS : 9.F.1.

Questions générales ou de révision

Réponses

- | | |
|--|---|
| <p>1) Tu désires faire un voyage de Winnipeg à Paris. Combien de temps passeras-tu dans l'avion si la durée du vol Winnipeg-Montréal est de 3,5 heures et le vol Montréal-Paris dure 7,75 heures?</p> <p>2) Estime la valeur de la racine carrée de 914.</p> <p>3) Quel est le prix unitaire d'une orange si 5 oranges coûtent 3,75 \$?</p> <p>4) Additionne $\frac{3}{4} + \frac{1}{4}$.</p> <p>5) Écris l'expression qui représente le produit d'un certain nombre et de 5.</p> <p>6) Combien de sacs de 5 kg peut-on remplir avec 110 kg de pommes de terre?</p> | <p>1) 11,25 heures</p> <p>2) ≈ 30</p> <p>3) 0,75 \$</p> <p>4) 1</p> <p>5) 5x</p> <p>6) 22 sacs</p> |
|--|---|

Questions reliées au RAS

- | | |
|---|--|
| <p>7) L'arc d'un cercle qui correspond exactement à la moitié du cercle se nomme _____.</p> <p>8) La circonférence d'un cercle est 54 cm. Quelle est la longueur d'un demi-cercle?</p> <p>9) Quelle est la mesure d'un angle inscrit dans un demi-cercle?</p> <p>10) Le point sur le cercle où se rencontrent un rayon et une tangente s'appelle _____.</p> | <p>7) un demi-cercle</p> <p>8) 27 cm</p> <p>9) 90°</p> <p>10) le point de tangence</p> |
|---|--|

Questions conçues par l'enseignante ou l'enseignant

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| <p>11)</p> <p>12)</p> | <p>11)</p> <p>12)</p> |
|-----------------------|-----------------------|

Mathématiques 9^e année

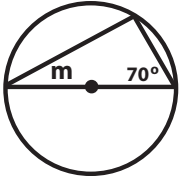
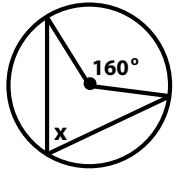
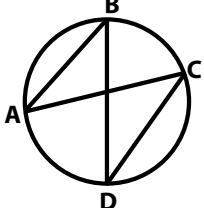
Domaine : La mesure
RAS : 9.F.1.

Questions générales ou de révision

Réponses

- | | |
|---|---|
| <p>1) Brigitte dit : « Ma mère avait 29 ans quand je suis née. » Si Brigitte a maintenant 15 ans, quel âge a sa mère?</p> <p>2) Quel est le coût de 8 bouteilles d'eau de 99 ¢ chacune?</p> <p>3) Si 20 % des 300 élèves d'une école dînent quotidiennement à la maison, combien d'élèves dînent à l'école?</p> <p>4) Quel montant est le moins élevé, 10 % de 300 \$ ou 15 \$?</p> <p>5) Si le solde de ton compte épargne est de 214 \$ et tu en retires 60 \$, quel est le nouveau solde?</p> <p>6) Quel est le plus petit dénominateur commun de $\frac{1}{9}$ et $\frac{1}{7}$?</p> | <p>1) 44 ans</p> <p>2) 7,92 \$</p> <p>3) 240 élèves</p> <p>4) 15 \$</p> <p>5) 154 \$</p> <p>6) 63</p> |
|---|---|

Questions reliées au RAS

- | | |
|---|---|
| <p>7) La perpendiculaire à un rayon au point de tangence est une _____.</p> <p>8) Trouve m. </p> <p>9) Trouve x. </p> <p>10) Dans le cercle suivant, $\angle ABD$ mesure 63°. Quelle est la mesure de $\angle ACD$? </p> | <p>7) tangente</p> <p>8) 20°</p> <p>9) 80°</p> <p>10) 63°</p> |
|---|---|

Questions conçues par l'enseignante ou l'enseignant

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| <p>11)</p> <p>12)</p> | <p>11)</p> <p>12)</p> |
|-----------------------|-----------------------|