

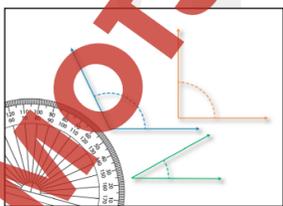
Nom _____

Apprentissage 1



ANGLES ET CERCLES

Élizabeth dessine des angles pour une épreuve de mathématique. Elle doit dessiner les angles qui correspondent aux indices qui lui sont fournis. Trouve la mesure de l'angle qui correspond à chacun des indices ci-dessous.

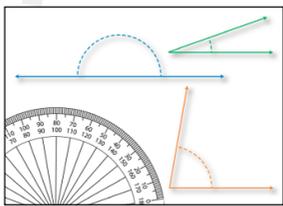


- a) Un angle droit. _____
- b) Le tiers d'un angle droit. _____
- c) 25° de plus qu'un angle droit. _____

Apprentissage 2



Lucas participe lui aussi à l'épreuve de mathématique. Trouve la mesure de l'angle qui correspond à chacun des indices ci-dessous.



- a) Un angle plat. _____
- b) Un angle complémentaire à un angle de 70°. _____
- c) Un angle supplémentaire à un angle de 100°. _____

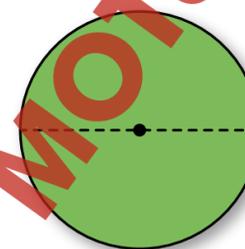


Apprentissage 3

Nom _____

ANGLES ET CERCLES

Trouve le rayon, la circonférence et l'aire du cercle suivant. Ensuite, utilise ta règle pour mesurer le diamètre. (Utilise $\pi = 3,14$ pour effectuer tes calculs et arrondis tes mesures au centième le plus près.)



- a) Rayon = _____ cm
- b) Circonférence = _____ cm
- c) Aire = _____ cm^2



Apprentissage 4

Marco doit trouver le rayon, la circonférence et l'aire de l'horloge murale suivante. Utilise ta règle pour mesurer le diamètre de l'horloge. (Utilise $\pi = 3,14$ pour effectuer tes calculs et arrondis tes mesures au centième le plus près.)



- a) Rayon = _____ cm
- b) Circonférence = _____ cm
- c) Aire = _____ cm^2

Nom _____

Apprentissage 5



ANGLES ET CERCLES

Alicia cherche des exemples d'angles à mesurer dans son quotidien. Elle mesure l'angle d'un des coins d'un panneau de signalisation triangulaire et réalise qu'il mesure un tiers de l'angle droit d'un triangle rectangle. Quel est l'angle du coin du panneau?

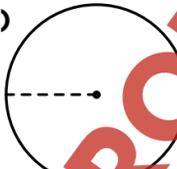
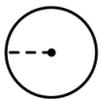
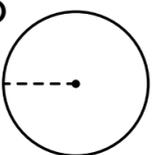


_____°

Apprentissage 6



Trouve la circonférence des cercles suivants. Utilise une règle pour mesurer le rayon. (Utilise $\pi = 3,14$ pour effectuer tes calculs et arrondis tes mesures au centième le plus près.)

- a)  Circonférence = _____ cm
- b)  Circonférence = _____ cm
- c)  Circonférence = _____ cm

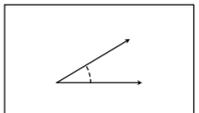
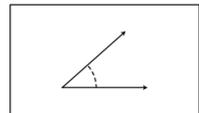
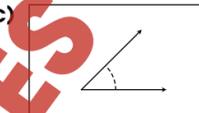
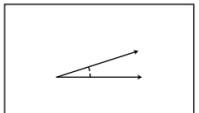
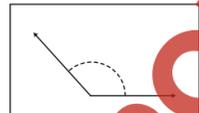
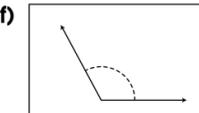
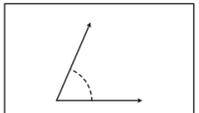
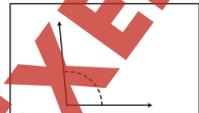
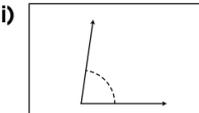
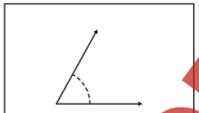
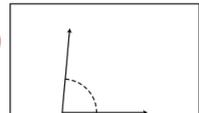
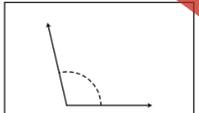
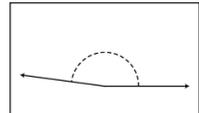
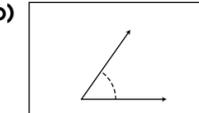


Exercice 1

Nom _____

ANGLES ET CERCLES

Utilise un rapporteur d'angle pour trouver la mesure des angles suivants. Ensuite, trouve leur angle complémentaire ou supplémentaire.

- a)  Angle complémentaire: _____
- b)  Angle complémentaire: _____
- c)  Angle supplémentaire: _____
- d)  Angle complémentaire: _____
- e)  Angle supplémentaire: _____
- f)  Angle supplémentaire: _____
- g)  Angle complémentaire: _____
- h)  Angle supplémentaire: _____
- i)  Angle complémentaire: _____
- j)  Angle supplémentaire: _____
- k)  Angle supplémentaire: _____
- l)  Angle complémentaire: _____
- m)  Angle supplémentaire: _____
- n)  Angle supplémentaire: _____
- o)  Angle complémentaire: _____



ANGLES ET CERCLES

Utilise une règle pour mesurer le rayon ou le diamètre des cercles suivants. Calcule ensuite la circonférence. $\pi (\pi) = 3,14$

a) Circonférence = _____ cm	b) Circonférence = _____ cm	c) Circonférence = _____ cm
d) Circonférence = _____ cm	e) Circonférence = _____ cm	f) Circonférence = _____ cm
g) Circonférence = _____ cm	h) Circonférence = _____ cm	i) Circonférence = _____ cm
j) Circonférence = _____ cm	k) Circonférence = _____ cm	l) Circonférence = _____ cm
m) Circonférence = _____ cm	n) Circonférence = _____ cm	o) Circonférence = _____ cm



ANGLES ET CERCLES

Utilise une règle pour mesurer le rayon ou le diamètre des cercles suivants. Calcule ensuite l'aire. $\pi (\pi) = 3,14$

a) Aire = _____ cm^2	b) Aire = _____ cm^2	c) Aire = _____ cm^2
d) Aire = _____ cm^2	e) Aire = _____ cm^2	f) Aire = _____ cm^2
g) Aire = _____ cm^2	h) Aire = _____ cm^2	i) Aire = _____ cm^2
j) Aire = _____ cm^2	k) Aire = _____ cm^2	l) Aire = _____ cm^2
m) Aire = _____ cm^2	n) Aire = _____ cm^2	o) Aire = _____ cm^2



ANGLES ET CERCLES

- Trouve l'angle qui mesure 100° .
a) b) c)
- Quel est le rayon de ce cercle?
a) 4 unités
b) 8 unités
c) 2 unités
- Quel est la circonférence de ce cercle?
a) 12,56 unités
b) 6,28 unités
c) 9,42 unités
- Quel est l'angle supplémentaire de l'angle suivant?
a) 135°
b) 145°
c) 55°
- Le rayon d'un cercle mesure 12,5 cm. Quelle est l'aire de ce cercle?
a) $490,625 \text{ cm}^2$
b) $1962,5 \text{ cm}^2$
c) $78,5 \text{ cm}^2$

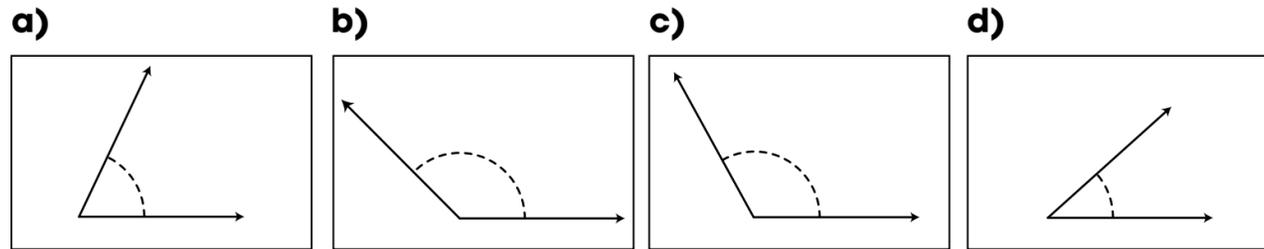


ANGLES ET CERCLES

- Quelle est l'aire de ce cercle?
a) 12,56 unités carrées
b) 6,28 unités carrées
c) 3,14 unités carrées
- Trouve l'angle qui mesure 65° .
a) b) c)
- Quel est le diamètre de ce cercle?
a) 0,5 unité
b) 1 unité
c) 2 unités
- Quel est l'angle supplémentaire de l'angle suivant?
a) 78°
b) 168°
c) 112°
- Quelle est la mesure de cet angle?
a) 90°
b) 75°
c) 110°

ANGLES ET CERCLES

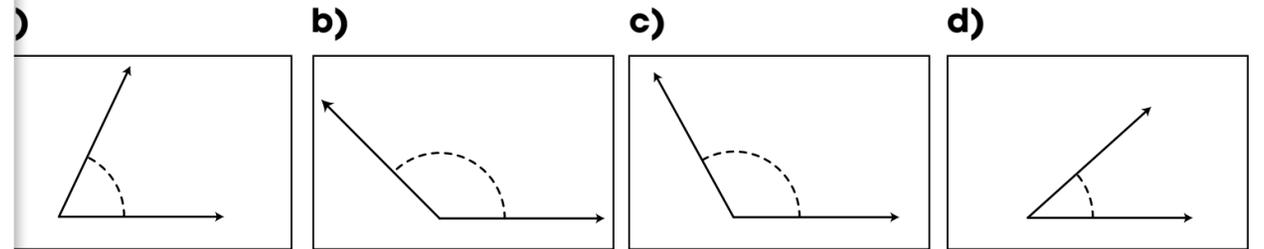
Utilise un rapporteur d'angle pour mesurer les angles suivants. Ensuite, trouve l'angle complémentaire ou supplémentaire de cet angle.



a) Angle = ___° Complémentaire = ___°
 b) Angle = ___° Supplémentaire = ___°
 c) Angle = ___° Supplémentaire = ___°
 d) Angle = ___° Complémentaire = ___°

RÉPONSES

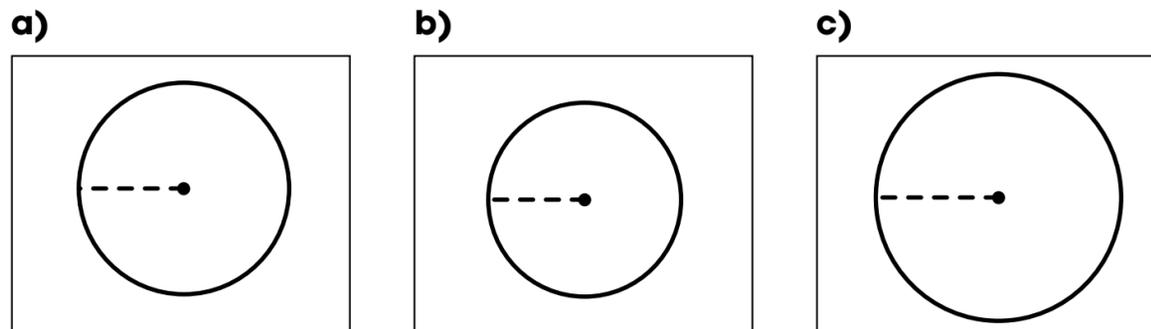
Utilise un rapporteur d'angle pour mesurer les angles suivants. Ensuite, trouve l'angle complémentaire ou supplémentaire de cet angle.



a) Angle = **65°** Complémentaire = **25°**
 b) Angle = **135°** Supplémentaire = **45°**
 c) Angle = **119°** Supplémentaire = **61°**
 d) Angle = **42°** Complémentaire = **48°**

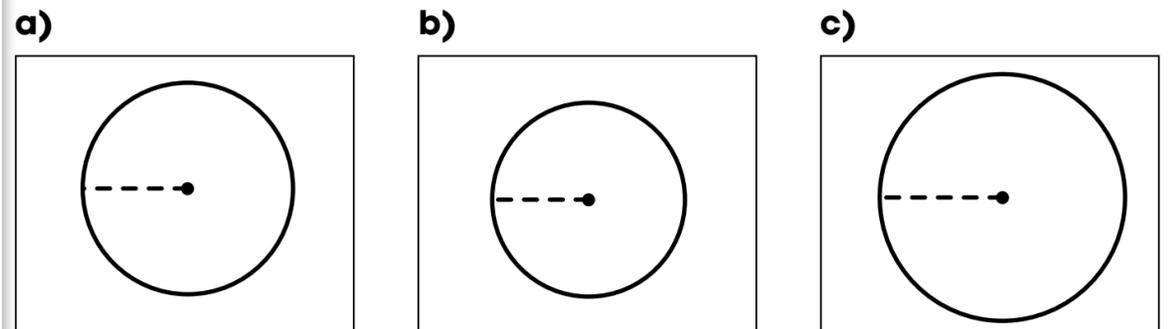
TOUCHE DE REPONSE

Trouve l'aire des cercles suivants. Utilise une règle pour mesurer le diamètre de chacun des cercles. (Utilise pi = 3,14 pour effectuer tes calculs et arrondis tes mesures au centième le plus près.)



a) Aire = ___ cm²
 b) Aire = ___ cm²
 c) Aire = ___ cm²

Trouve l'aire des cercles suivants. Utilise une règle pour mesurer le diamètre de chacun des cercles. (Utilise pi = 3,14 pour effectuer tes calculs et arrondis tes mesures au centième le plus près.)



a) Aire = ___ cm²
 b) Aire = ___ cm²
 c) Aire = ___ cm²

Les réponses varient en fonction de paramètres de l'imprimante et le format du papier.