



Devoir à faire sur temps libre.

Avec l'aide du guide de survie, accède au modèle et n'oublie pas de te corriger.



043

Développer et réduire



@maths974.fr

- $A = 2(5a + 8)$
- $B = (5x + 6) \times 11$
- $C = 9(4t - 6)$
- $D = 3(10z + 1)$
- $E = 5a(3a - 2)$



078

Longueur d'un cercle

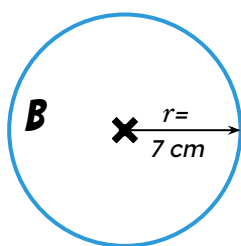
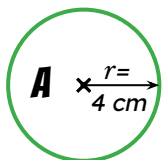


@maths974.fr

1/ Coche la bonne formule :

- ☐ $P = 2 \times r$
- ☐ $P = 2 \times D$
- ☐ $P = 2 \times \pi \times r$

2/ Calculer la longueur des cercles.



©
M
A
T
H
9
7
4
.
F
R



053

Déterminer un pourcentage



@maths974.fr

- Dans une classe de 25 élèves, il y a 10 garçons. Quel est le pourcentage de garçons ?
- Jules a répondu à un questionnaire en ligne. Il a réussi à répondre correctement à 25 questions et a fait 15 erreurs. Quel est le pourcentage de bonnes réponses ?
- Au brevet des collèges, 123 élèves ont été admis et 27 ont été refusés. Quel est le pourcentage d'élèves admis ?



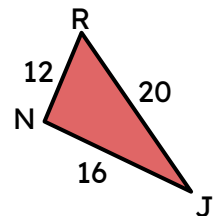
109

Démontrer qu'un triangle est rectangle

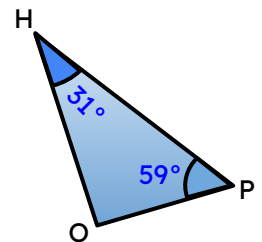


@maths974.fr

- Démontrer que NRJ est rectangle en N.



- Démontrer que HOP est rectangle en O.



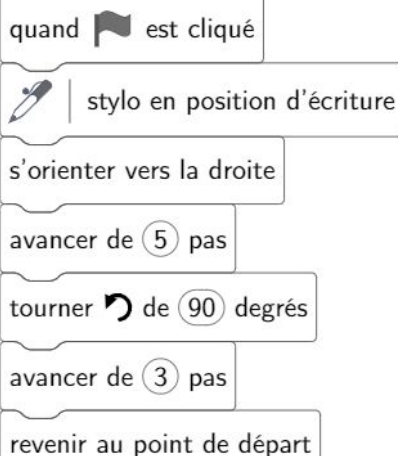
122

Déplacement Scratch N°1



@maths974.fr

En prenant un carreau pour un pas, dessine dans ton cahier ce que ce script fait :



C4

QCM DU DNB N°3

Entoure la bonne réponse



@maths974.fr

- Soit $f: x \mapsto 3x - 2$; 5 a pour image ...
a) 33 b) 13 c) 4
- Le périmètre d'un rectangle de 7 m par 5 m est de ...
a) 24 m b) 35 m c) 12 m²
- L'écriture scientifique de 2022 est ...
a) $20,22 \times 10^2$ b) $0,2022 \times 10^5$ c) $2,022 \times 10^3$