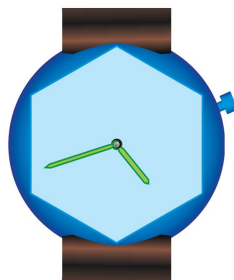


EN GROUPE

30 Quelle heure est-il mon cher Watson ? Re3 • Ra1 • Co2

Yolan a eu une nouvelle montre pour son anniversaire. Elle a la forme d'un hexagone et est très jolie, mais elle n'a pas de graduations.

→ Aider Yolan à lire l'heure.



Un tour complet de la montre correspond à un angle de 360°. Tu peux écrire sur la montre.



Ma réponse

Ma démarche

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

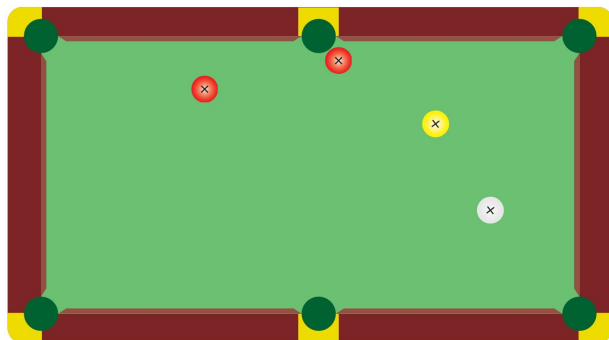
.....

31 Élodie perd la boule !! Ch2 • Mo1 • Mo3

Élodie s'entraîne au billard. Elle souhaite faire rentrer la boule jaune sans faire rentrer les boules rouges. Pour cela, elle doit taper la boule jaune avec la boule blanche.

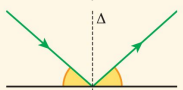
Au billard, quand une boule tape un côté, elle suit la loi de la réflexion de Descartes.

→ Quel sera le trajet de la boule jaune (on assimile une boule à son centre) ? Le dessiner.



La loi de Descartes

Un rayon incident est réfléchi de manière symétrique par rapport à la perpendiculaire à la surface réfléchissante au point d'incidence.



Ma réponse

.....

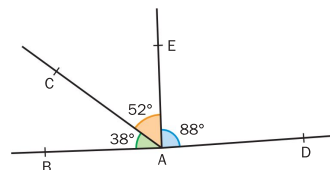
.....

.....

ÉVALUATION PAR COMPÉTENCES

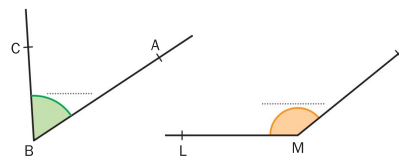
Ch2	😊😊😊😊	Re3	😊😊😊😊
Mo1	😊😊😊😊	Ra1	😊😊😊😊
Mo3	😊😊😊😊	Co2	😊😊😊😊

32 Re3 • Co1 À l'aide de la figure, compléter chaque phrase avec « aigu », « obtus », « droit » ou « plat ». Un mot peut être utilisé plusieurs fois. Justifier chaque phrase.



- L'angle \widehat{BAC} est
- L'angle \widehat{DAC} est
- L'angle \widehat{BAE} est
- L'angle \widehat{BAD} est

33 Re3 • Ra2 a. Indiquer la mesure des angles suivants.



b. Tracer les angles $\widehat{AOE} = 58^\circ$ et $\widehat{SUP} = 145^\circ$.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

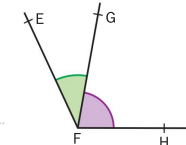
.....

.....

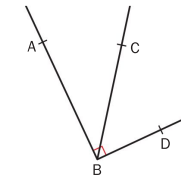
.....

34 Re3 • Ra2

1. Donner le nom et la mesure des trois angles de cette figure.



2. a. Mesurer l'angle \widehat{ABC} .

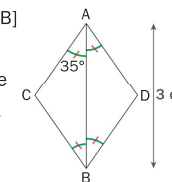


$\widehat{ABC} =$

b. En déduire la mesure de l'angle \widehat{CBD} .

35 Re3 • Re4 • Co1 Compléter le programme de construction de cette figure.

- Tracer un [AB] tel que = 3 cm.
- Placer un point D tel que les angles \widehat{BAD} et soient à 35°.
- Placer un point tel que les angles et soient



36 Mo2 • Ca1 Arnaud prépare un gâteau. D'après sa recette, il y a 45 min de cuisson et 25 min de préparation. Il souhaite qu'il soit prêt pour 16 h 30.

a. À quelle heure doit-il le mettre au four ?

.....

.....

b. À quelle heure doit-il commencer sa préparation ?

.....

.....

ÉVALUATION PAR COMPÉTENCES

Mo2	😊😊😊😊	Ra2	😊😊😊😊
Re3	😊😊😊😊	Ca1	😊😊😊😊
Re4	😊😊😊😊	Co1	😊😊😊😊