

LES BIRDS... P4S28-ÉPISODE 3.



Que t'arrive-t-il, Nicky ?
Tu as l'air soucieux.

Je veux que mon entreprise
TOCLOSE qui fabrique des
portails soit la meilleure.

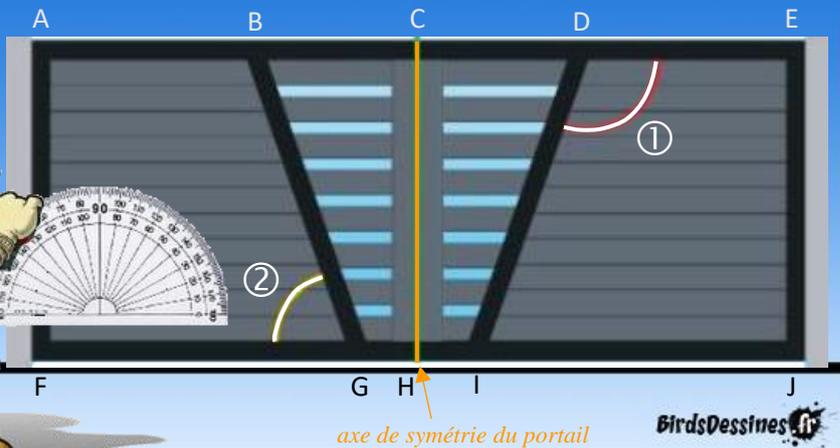
Pour cela, j'effectue
souvent des contrôles
qualité sur mes portails.

Il faut vérifier que les barres
noires horizontales sont bien
parfaitement parallèles.



BirdsDessines

J'ai mesuré
l'angle ① à
122° et l'angle
② à **57°**. Et là,
j'ai un doute sur
la conformité de
ce portail.



BirdsDessines

Veux-tu que je
t'aide, Nicky ?

Avec grand plaisir,
Birdy.

Commençons par travail-
ler uniquement sur le bat-
tant de droite car ils sont
symétriques...

Que peut-on dire des mesures
des angles \widehat{BGF} et \widehat{DIJ} ?

Pense à aller voir du côté de
la **section 29 II 5°** pour
justifier...

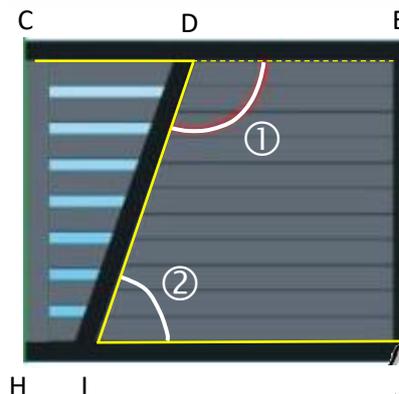
BirdsDessines

Les angles ① et ②
ont-ils maintenant une
position particulière vue
en classe ?



BirdsDessines

Je ne vois rien de
particulier, moi !



?!

Calcule maintenant l'angle \widehat{CDI} .

Je te rappelle que les points C, D et E sont alignés donc ils forment un angle plat...

Puis complète la phrase : « Les angles \widehat{CDI} et \widehat{DIJ} sont des angles ».

BirdsDessines.fr

Dans le cours de math, il est écrit :

Si deux **angles alternes-internes** ont la **même mesure** alors les deux droites coupées par la sécante sont **parallèles**.

Si deux **angles correspondants** ont la **même mesure** alors les deux droites coupées par la sécante sont **parallèles**.

Est-ce que tu crois que ça peut m'aider, Birdy ?

Bravo Nicky ! Tu as trouvé tout ce qu'il te faut...
Quelle propriété vas-tu utiliser ?

BirdsDessines.fr

Youpi ! J'ai tout compris !
Et maintenant je sais si mon portail est conforme ou non.

Vas-y, explique-moi tout...

BirdsDessines.fr

- N'oublie pas de :
- répondre aux questions de Birdy ;
 - recopier et apprendre la leçon correspondante.
(sur le site : **Section 28**: $\sphericalangle 1^\circ$, 2° et 3°)