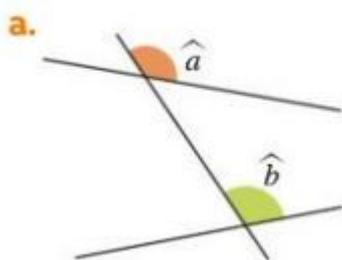


## Chap 8 Angles et parallélisme

### Question 1

/ 1

Les deux angles codés sur la figure sont:



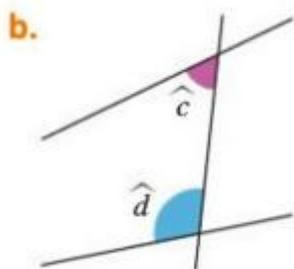
- adjacents
- opposés par le sommet
- alternes-internes
- correspondants
- alternes-externes
- aucunes de ces réponses

Les deux angles sont "à droite" de la sécante et "en haut" de chacune des deux droites.

### Question 2

/ 1

Les deux angles codés sur la figure sont:



- adjacents
- opposés par le sommet
- alternes-internes
- correspondants
- alternes-externes
- aucunes de ces réponses

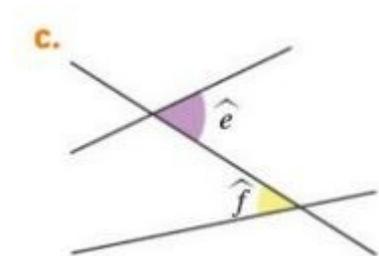
Les deux angles sont "à gauche" de la sécante donc ils ne sont pas alternés. L'angle bleu est "en haut" de la droite sur laquelle il repose et le violet "en bas" de la droite sur laquelle il repose donc ils ne sont pas correspondants.

## Chap 8 Angles et parallélisme

### Question 3

/ 1

Les deux angles codés sur la figure sont:



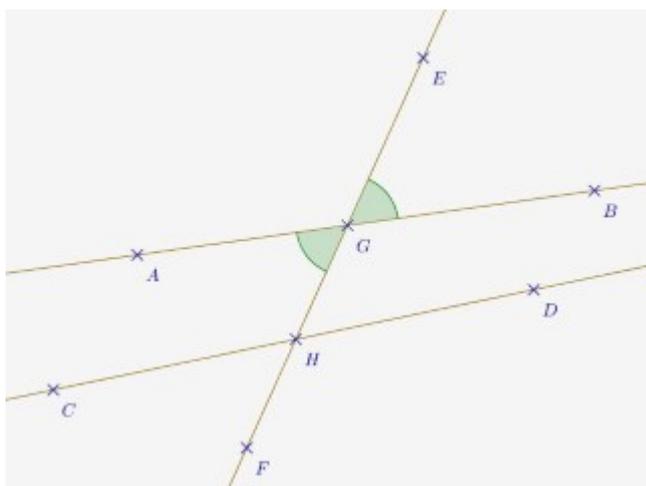
- adjacents  
 opposés par le sommet  
 alternes-internes  
 correspondants  
 alternes-externes  
 aucunes de ces réponses

Les deux angles sont "à l'intérieur de la bande" et l'un est "à gauche" de la sécante tandis que le 2ème est "à droite" de cette sécante.

### Question 4

/ 1

Les deux angles codés sur la figure sont:



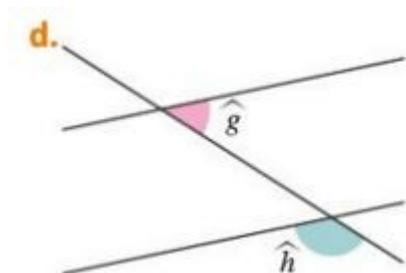
- adjacents  
 opposés par le sommet  
 alternes-internes  
 correspondants  
 alternes-externes  
 aucunes de ces réponses

## Chap 8 Angles et parallélisme

## Question 5

/ 1

Les deux angles codés sur la figure sont:



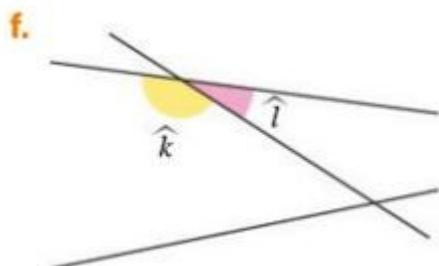
- adjacents  
 opposés par le sommet  
 alternes-internes  
 correspondants  
 alternes-externes

- aucune de ces réponses
- L'un des angles est "à gauche" de la sécante tandis que le 2ème est "à droite" de cette sécante donc ils sont alternés. Mais les deux angles ne sont pas "à l'intérieur de la bande" (donc pas alternes-internes) ou "à l'extérieur de la bande" (donc pas alternes-externes).

## Question 6

/ 1

Les deux angles codés sur la figure sont:



- adjacents  
 opposés par le sommet  
 alternes-internes  
 correspondants  
 alternes-externes  
 aucune de ces réponses

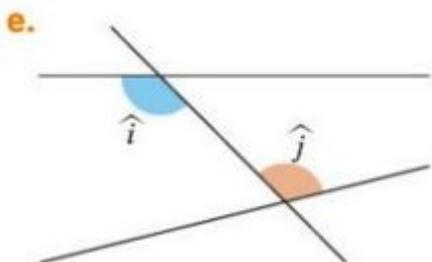
Les deux angles sont "à côté" l'un de l'autre.

## Chap 8 Angles et parallélisme

## Question 7

/ 1

Les deux angles codés sur la figure sont:



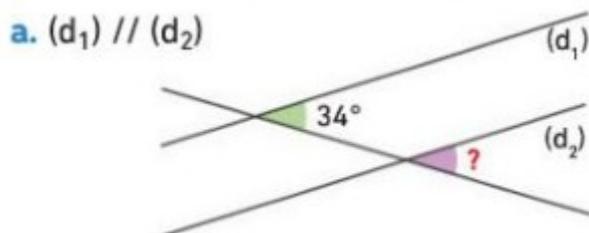
- adjacents  
 opposés par le sommet  
 alternes-internes  
 correspondants  
 alternes-externes  
 aucunes de ces réponses

Les deux angles sont "à l'intérieur de la bande" et l'un est "à gauche" de la sécante tandis que le 2ème est "à droite" de cette sécante.

## Question 8

/ 1

Quelle est la mesure de l'angle violet marqué d'un "?" ?



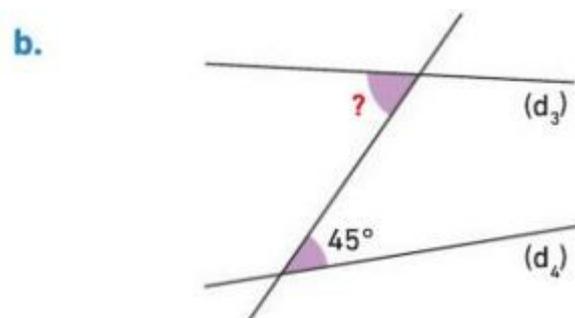
- $34^\circ$   
  $56^\circ$   
  $146^\circ$   
 On ne peut pas savoir

Les deux angles sont alternes-internes ET les droites  $(d_1)$  et  $(d_2)$  sont parallèles.

## Question 9

/ 1

Quelle est la mesure de l'angle violet marqué d'un "?" ?



- $45^\circ$   
  $135^\circ$   
 On ne peut pas savoir

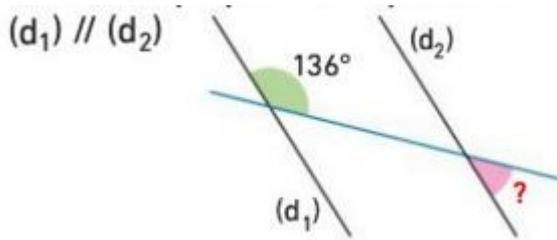
Les deux angles sont alternes-internes MAIS on ne sait pas si les droites  $(d_3)$  et  $(d_4)$  sont parallèles ou non.

## Chap 8 Angles et parallélisme

## Question 10

/ 1

Quelle est la mesure de l'angle rose marqué d'un "?" ?

 136° 44°

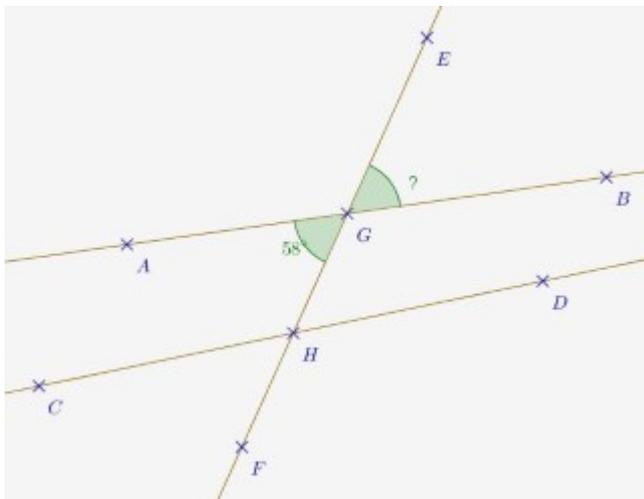
Les deux droites  $(d_1)$  et  $(d_2)$  sont parallèles. donc les angles alternes-internes ont la même mesure. De plus,  $180^\circ - 136^\circ = 44^\circ$ .

 On ne peut pas savoir

## Question 11 Copie de

/ 1

Quelle est la mesure de l'angle marqué d'un "?" ?

 122° 58°

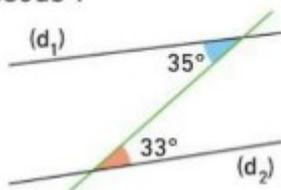
Les deux angles codés sont opposés par le sommet donc ils ont la même mesure.

 32° On ne peut pas savoir

## Question 12

/ 1

Que peut-on dire des droites  $(d_1)$  et  $(d_2)$  dans la figure ci-dessous ?

 Elles sont parallèles Elles ne sont pas parallèles

Les deux angles codés sont alternes-internes MAIS n'ont pas la même mesure.

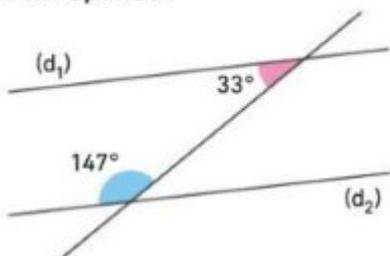
 On ne peut pas savoir

## Chap 8 Angles et parallélisme

## Question 13

/ 1

Les droites  $(d_1)$  et  $(d_2)$  sont-elles parallèles ?  
Expliquer la réponse.

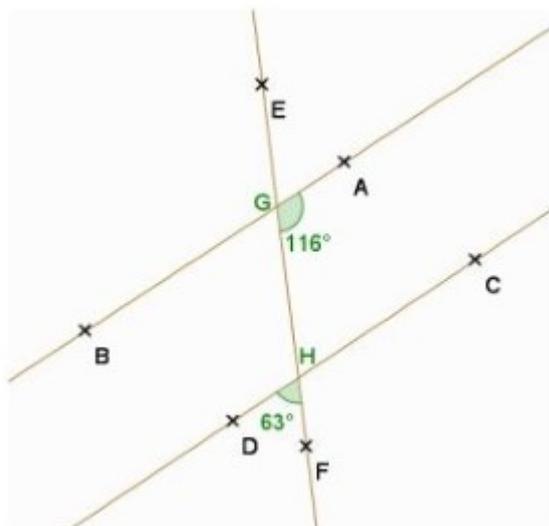


- Elles sont parallèles L'angle adjacent à l'angle rose qui se situe sous la droite  $(d_1)$  mesure  $147^\circ$  car  $180 - 33 = 147$ . Or cet angle est alterne-interne avec l'angle bleu ET ils ont la même mesure. Donc les droites  $(d_1)$  et  $(d_2)$  sont parallèles.
- Elles ne sont pas parallèles
- On ne peut pas savoir

## Question 14

/ 1

Les droites  $(AB)$  et  $(CD)$  sont-elles parallèles?



- Elles sont parallèles
- Elles ne sont pas parallèles L'angle  $FHC$  mesure  $117^\circ$  car  $180 - 63 = 117$ . Or cet angle est correspondant avec l'angle  $AGH$  et ils n'ont pas la même mesure. Donc les droites  $(AB)$  et  $(CD)$  ne sont pas parallèles..
- On ne peut pas savoir