

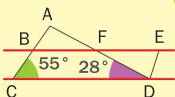
Angles et parallélisme

Réciproque du théorème de Thalès

QUESTIONS FLASH



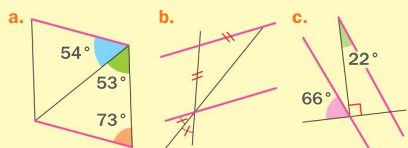
8 Sur la figure ci-contre, les droites rouges (BE) et (CD) sont parallèles.



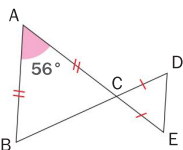
Pour chacun des angles suivants, donner sa mesure, en justifiant la réponse.

- FBA • FBC • BFA • AFE • BFD • EFD

9 Dans chaque cas, indiquer si les deux droites roses sont parallèles. Justifier.

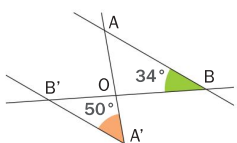


12 ABC et CDE sont deux triangles isocèles. Les points B, C et D, d'une part, et A, C et E, d'autre part, sont alignés.



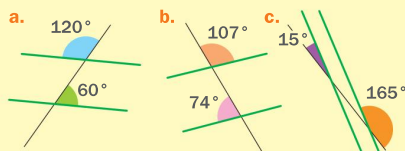
- a. Calculer \widehat{ACB} et \widehat{CDE} .
- b. Les droites (AB) et (DE) sont-elles parallèles ? Justifier.

13 Sur la figure suivante, les droites (AB) et (A'B') sont parallèles.



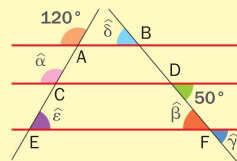
Déterminer la mesure de l'angle \widehat{AOB} .

10 Dans chaque cas, indiquer si les deux droites vertes sont parallèles. Justifier.

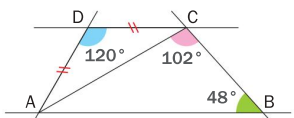


11 Dans la figure suivante, les droites (AB), (CD) et (EF) sont parallèles.

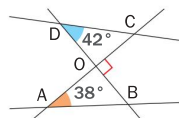
Donner la mesure des angles $\hat{\alpha}$, $\hat{\beta}$, $\hat{\gamma}$, $\hat{\delta}$ et $\hat{\epsilon}$.



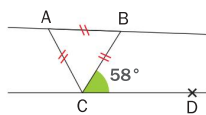
14 Quelle est la nature du quadrilatère ABCD ? Justifier.



15 Sur la figure suivante, les droites (AB) et (CD) sont-elles parallèles ? Justifier.



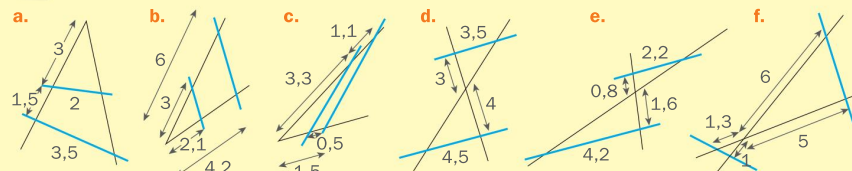
16 Sur la figure suivante, les droites (AB) et (CD) sont-elles parallèles ? Justifier.



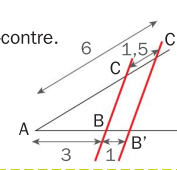
QUESTIONS FLASH



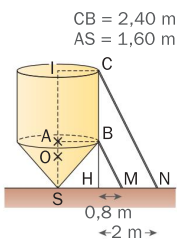
17 Dans chaque cas, indiquer si les deux droites bleues sont parallèles. Justifier.



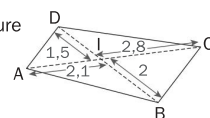
18 On donne la figure ci-contre. Les droites (CB) et (C'B') sont-elles parallèles ? Justifier.



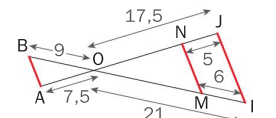
19 Pour réaliser des travaux sur un silo, on place deux échelles représentées par les segments [BM] et [CN]. Les deux échelles sont-elles parallèles ? Justifier.



20 Quelle est la nature du quadrilatère ABCD ? Justifier.



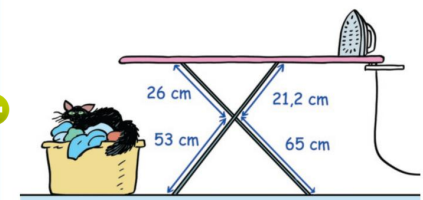
21 On donne la figure suivante.



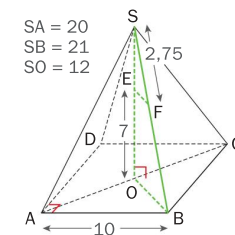
Dans chaque cas, indiquer si les droites sont parallèles en justifiant.

- a. (MN) et (IJ).
- b. (AB) et (MN).
- c. (AB) et (IJ).

22 La table à repasser est-elle bien horizontale ? Justifier.



23 Sur la figure ci-dessous, la droite (FE) est-elle parallèle à la droite (OB) ? Justifier.



24 Pour quelle(s) valeur(s) de x les droites (AB) et (A'B') sont-elles parallèles ?

- OA' = 2x
- OB' = x + 1
- OA = 3
- OB = 2

