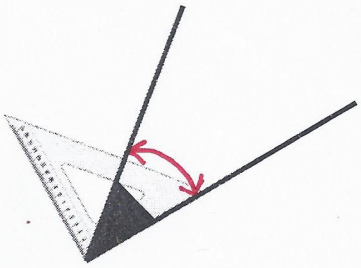
mardi 12/05

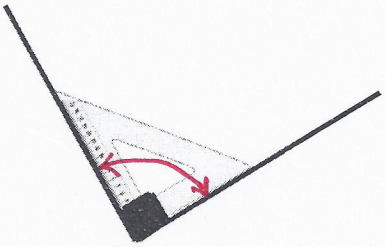
Les angles.

Leçon de géométrie

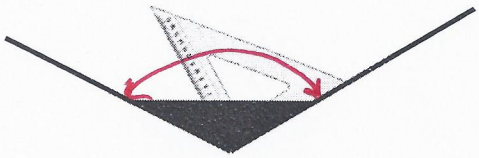
Un angle est défini par l'**écartement** de deux droites qui se coupent. Il est noté : **Â**



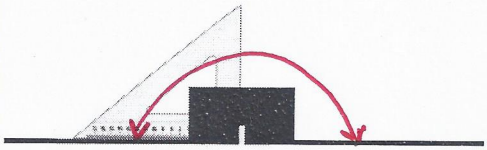
Angle aigu
L'écartement est **plus petit** que l'angle droit. (< 90°)



Angle droit
L'écartement est égal à 90°.

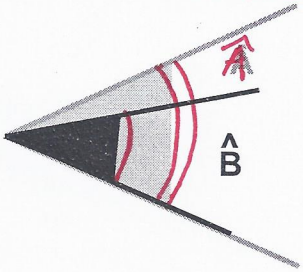


Angle obtus
L'écartement est **plus grand** que l'angle droit. (> 90°).



Angle plat
L'écartement est égal à **deux angles droits.** (= 180°)

Pour comparer deux angles, il faut les superposer. On peut utiliser un **gabarit** ou un **calque**.



L'angle Â est plus grand que l'angle B̂.

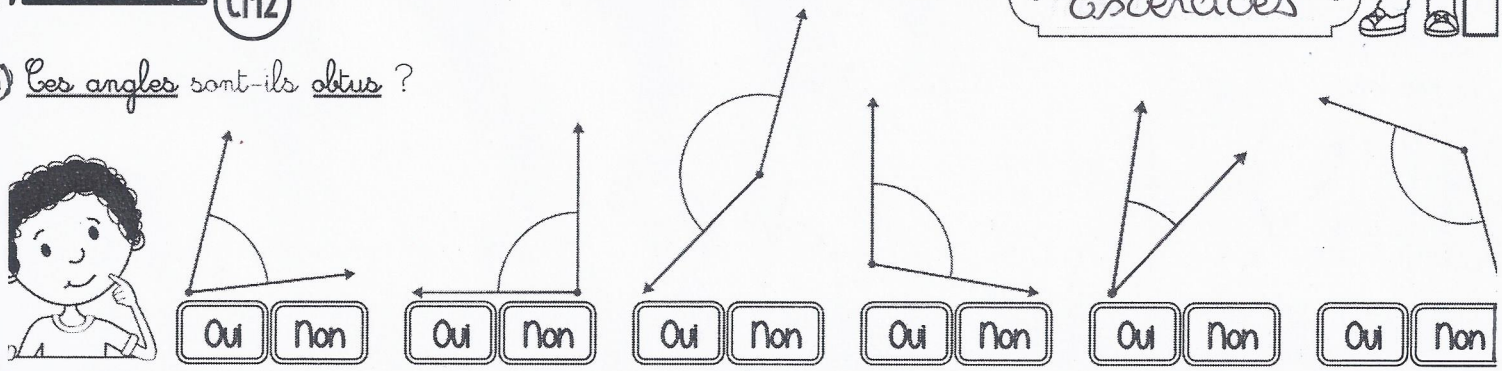
Meeuree CM2

Les angles : Fiche 1

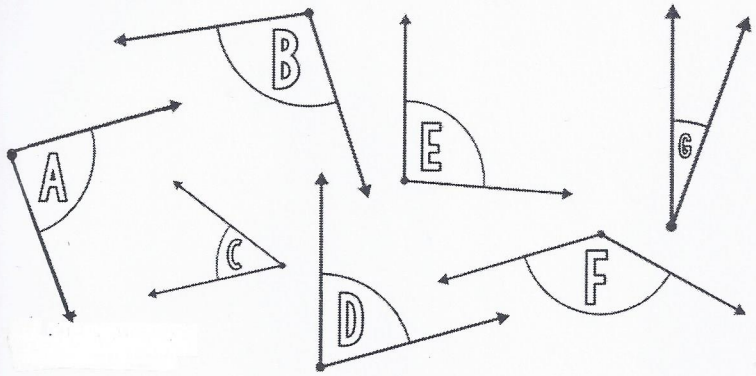
mardi 12/05

Exercices

1) Ces angles sont-ils obtus ?



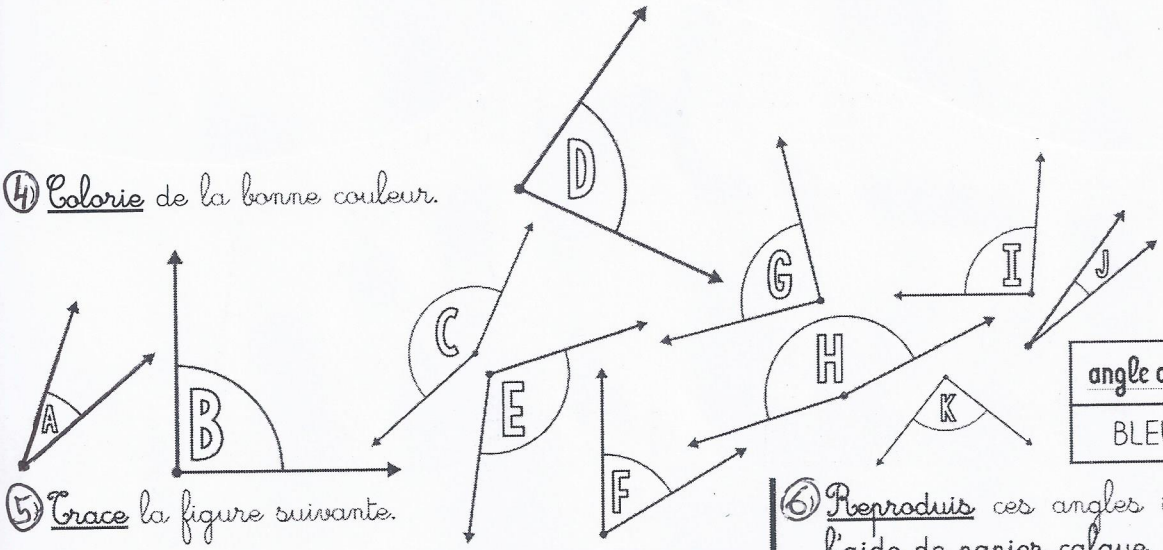
2) Réalise un gabarit de l'angle A avec du papier calque, puis colorie les angles plus petits que lui.



3) Trace la figure suivante.

un quadrilatère avec deux angles aigus

4) Colorie de la bonne couleur.

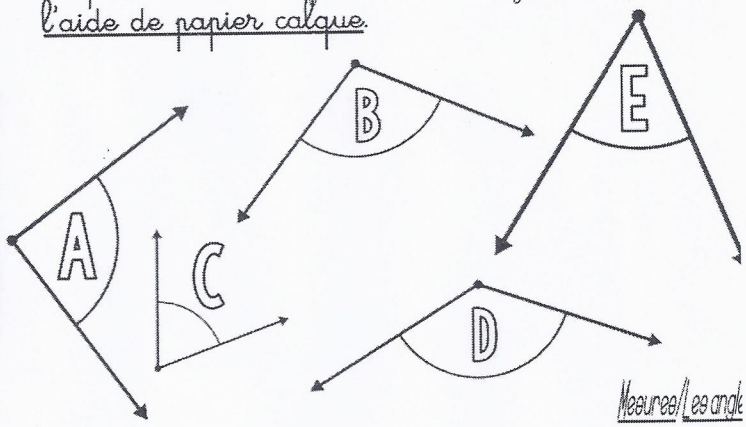


angle aigu	angle droit	angle obtus
BLEU	ROUGE	VERT

5) Trace la figure suivante.

un polygone ayant un angle droit, deux angles obtus et un angle aigu

6) Reproduis ces angles sur une feuille blanche à l'aide de papier calque.



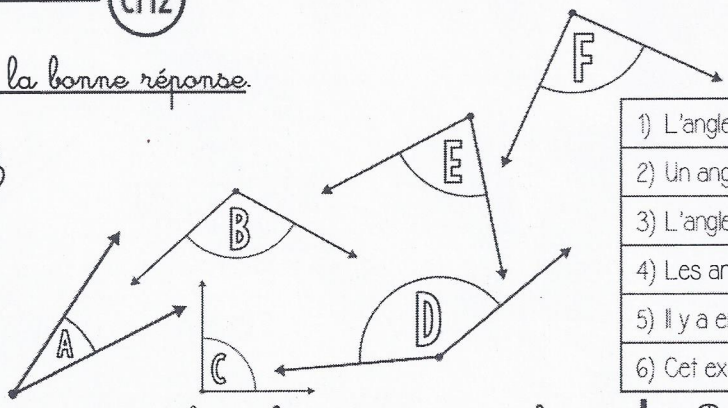
Meeuree (CM2)

Les angles Fiche ②

jeudi 14/05

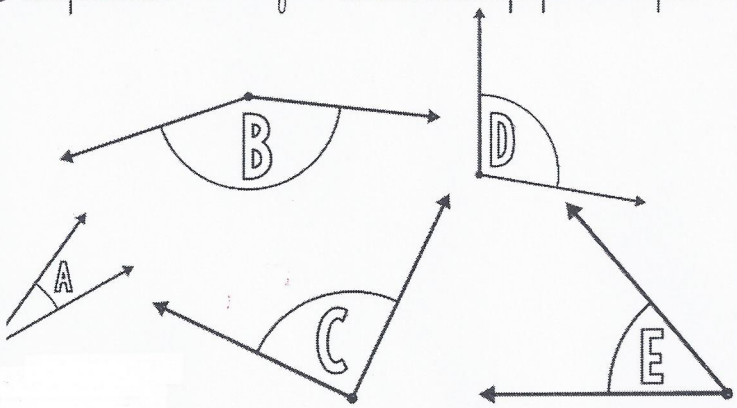
Exercices

① Coche la bonne réponse.

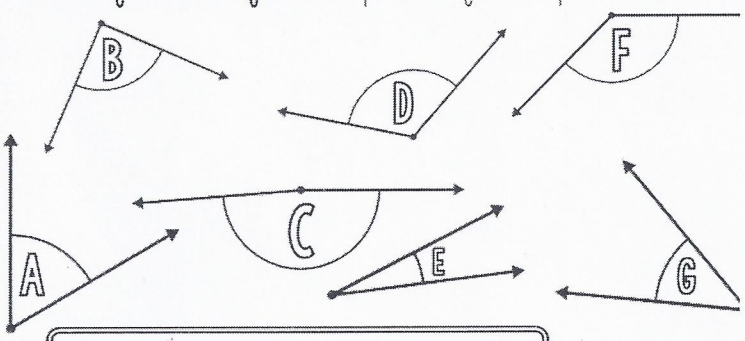


1) L'angle A est un angle aigu.	❍ Vrai ❍ Faux
2) Un angle aigu est un angle plus grand qu'un angle droit.	❍ Vrai ❍ Faux
3) L'angle C est un angle droit.	❍ Vrai ❍ Faux
4) Les angles B et D sont des angles obtus.	❍ Vrai ❍ Faux
5) Il y a en tout 3 angles aigus dans cet exercice.	❍ Vrai ❍ Faux
6) Cet exercice ne comporte qu'un seul angle droit	❍ Vrai ❍ Faux

② Reproduis ces angles à l'aide de papier calque.

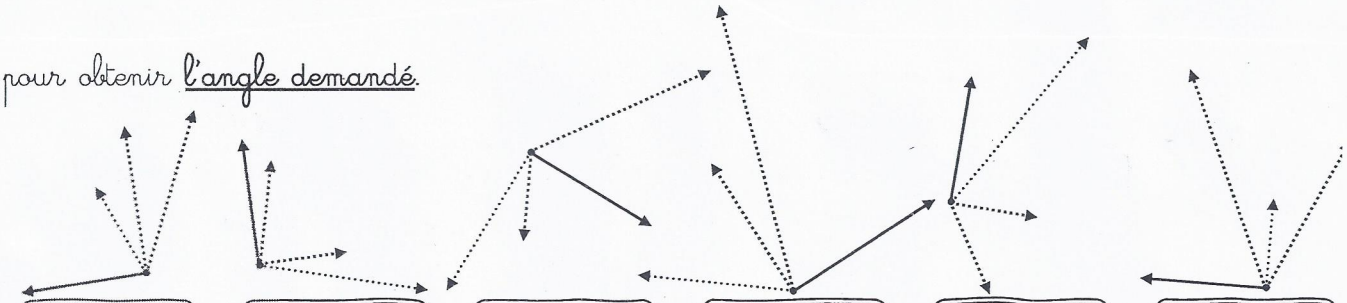


③ Range ces angles du plus aigu au plus obtus.



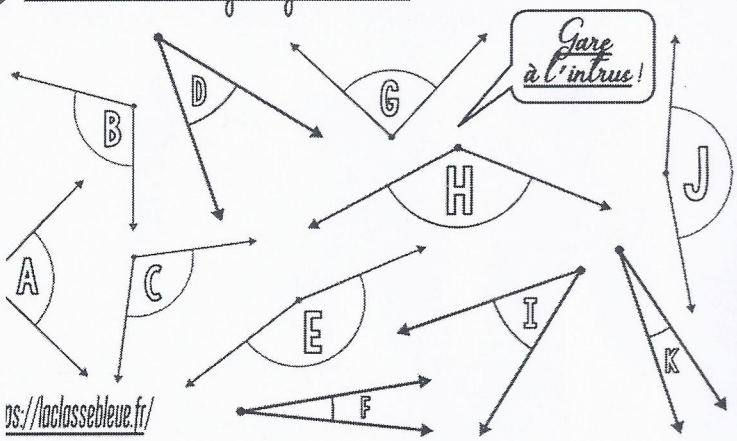
_ < _ < _ < _ < _ < _ < _

④ Complète pour obtenir l'angle demandé.



un angle aigu | un angle obtus | un angle droit | un angle obtus | un angle aigu | un angle droit

⑤ Colorie les angles jumeaux de la même couleur.



⑥ Trace la figure suivante.

un
pentagone avec
un angle aigu et quatre angles obtus

Meeuree

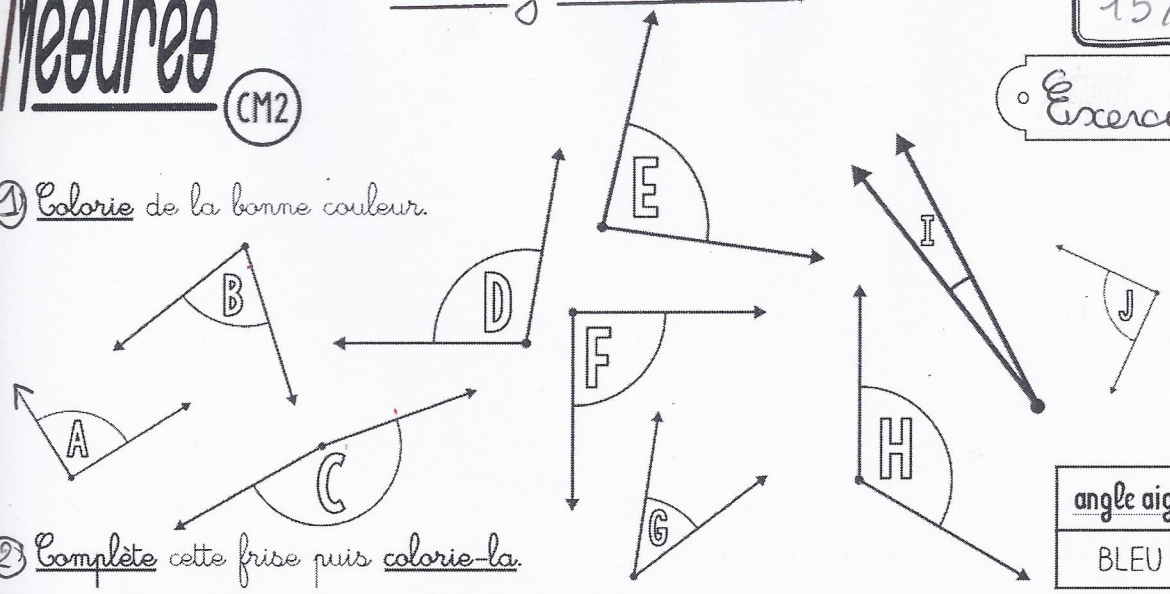
CM2

Les angles : fiche 3

Vendredi 15/05

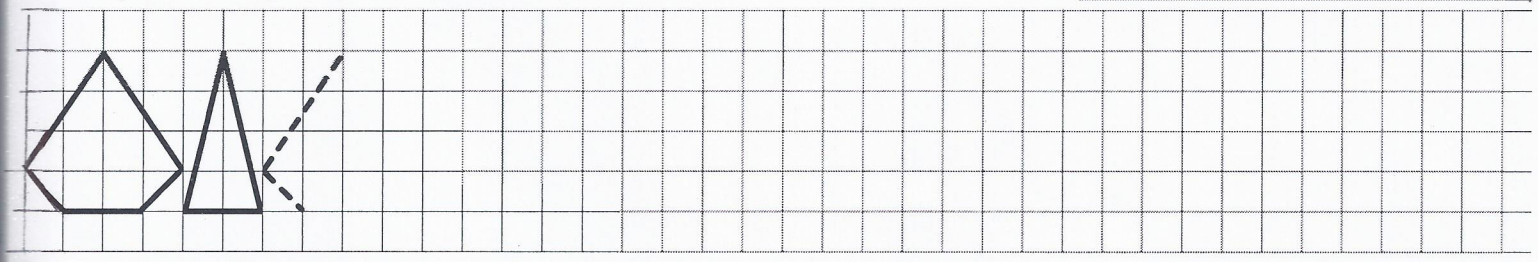
Exercices

1) Colorie de la bonne couleur.



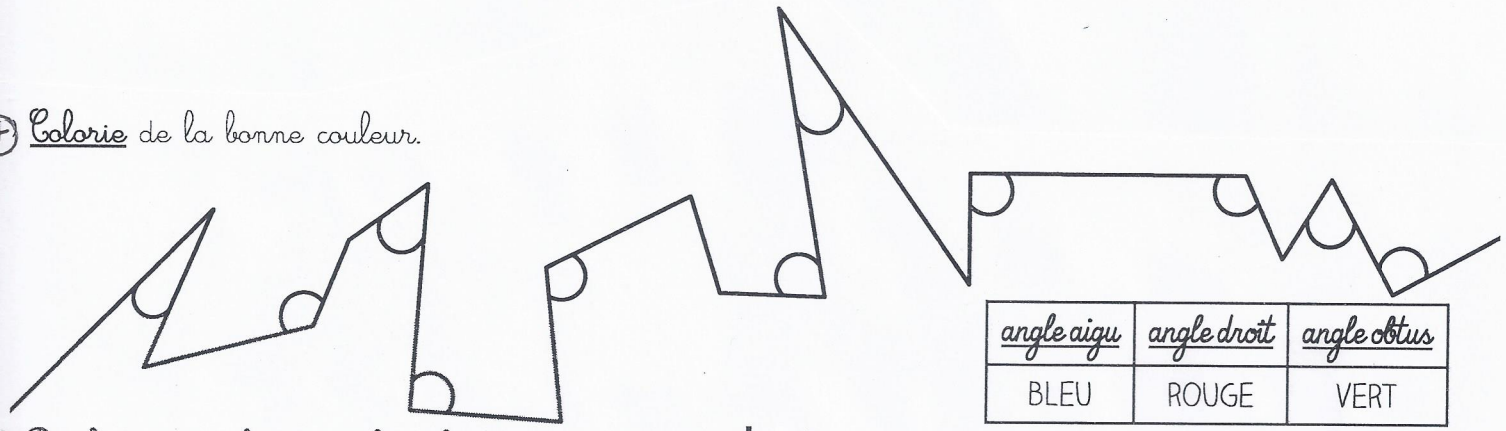
angle aigu	angle droit	angle obtus
BLEU	ROUGE	VERT

2) Complète cette frise puis colorie-la.



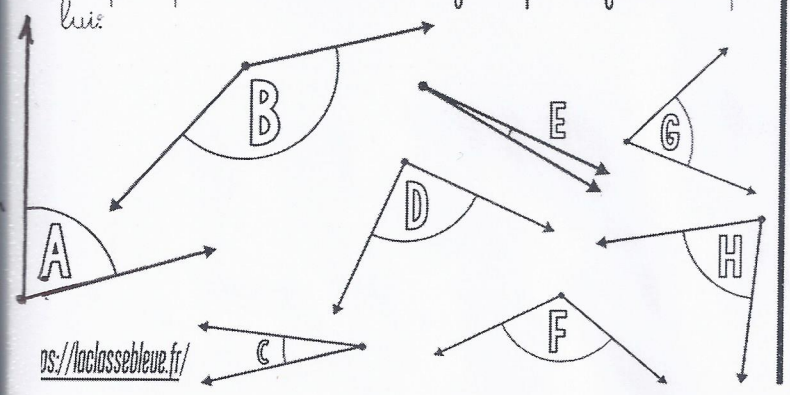
3) Trace 7 angles que tu classeras selon leur nature (1 droit, 3 aigus, et 3 obtus).

4) Colorie de la bonne couleur.



angle aigu	angle droit	angle obtus
BLEU	ROUGE	VERT

5) Réalise un gabarit de l'angle A avec du papier calque, puis colorie les angles plus grands que lui.



6) Trace la figure suivante.

un hexagone avec un angle droit, trois angles obtus et deux angles aigus