

La semaine des mathématiques 2022

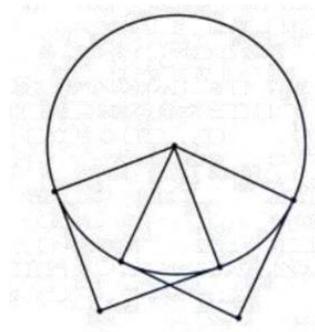
CM2

JOUR 1 :

Exercice 1 : Tracez un cercle passant par les 4 sommets du carré ABCD de 6 cm de côté.

AIDE : Vous pouvez effectuer un tracé à la main levée avant d'effectuer le tracé en vraie grandeur.

Exercice 2 : Reproduisez la figure ci-dessous avec un cercle dont le rayon est 3 cm.



La semaine des mathématiques 2022

CM2

JOUR 2 :

Exercice 1 : Tracez un carré dont les sommets sont les milieux des côtés d'un quadrilatère.

AIDE : Vous pouvez effectuer un tracé à la main levée avant d'effectuer le tracé en vraie grandeur.

Exercice 2 :

Tracez un cercle ayant pour centre le sommet d'un rectangle et pour rayon la distance entre le sommet et le point d'intersection des diagonales.

AIDE : Vous pouvez effectuer un tracé à la main levée avant d'effectuer le tracé en vraie grandeur.

Exercice 3 :

Tracez le carré ABCD dont un des côtés est la diagonale du carré EAFD.

AIDE : Vous pouvez effectuer un tracé à la main levée avant d'effectuer le tracé en vraie grandeur.

Exercice 4 :

Tracez le cercle de centre C dont le rayon est un côté du rectangle ABCD.

AIDE : Vous pouvez effectuer un tracé à la main levée avant d'effectuer le tracé en vraie grandeur.

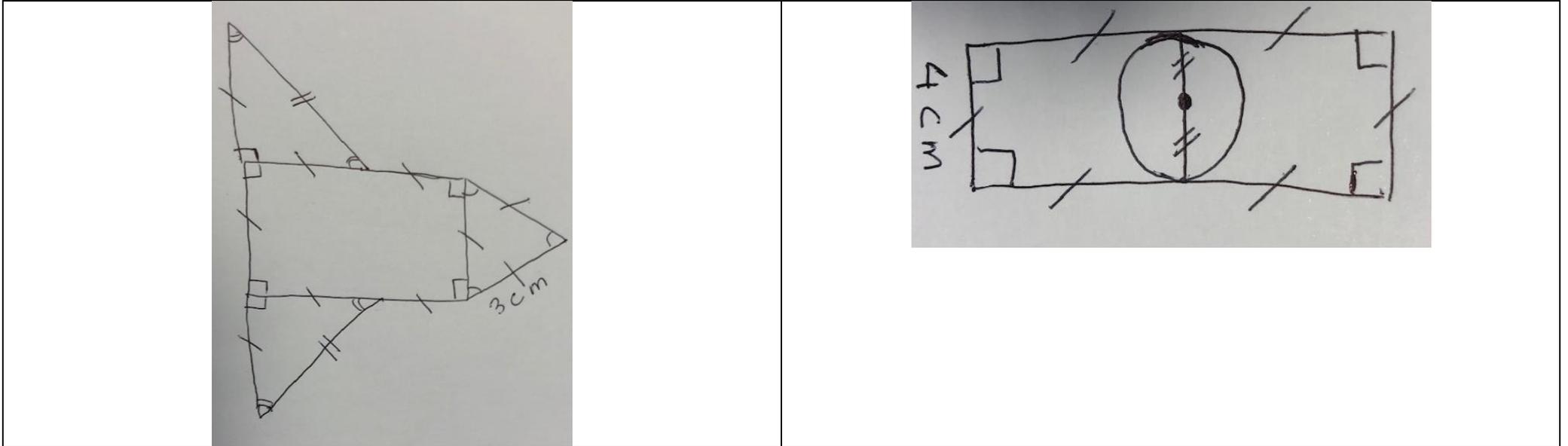


JOUR 3 :

Exercice 1 : Tracez un losange dont les sommets sont les milieux des côtés d'un quadrilatère.

AIDE : Vous pouvez effectuer un tracé à la main levée avant d'effectuer le tracé en vraie grandeur.

Exercice 2 : Reproduisez les figures tracées à la main levée en vraie grandeur.



La semaine des mathématiques 2022

CM2

JOUR 4 :

Exercice 1 :

AIDE : Vous pouvez effectuer un tracé à la main levée avant d'effectuer le tracé en vraie grandeur.

Lisez le programme de construction puis remettez les étapes dans l'ordre, effectuez le tracé correspondant à votre programme de construction pour le vérifier.

Les étapes dans le désordre :

- Trace le segment [OP].
- Trace un segment [MN] de 4 cm.
- Les deux cercles se coupent en formant les points O et P
- Trace un cercle de centre M et de rayon 3 cm.
- Trace un cercle de centre N et de rayon 2 cm.

Le programme de construction ordonné :

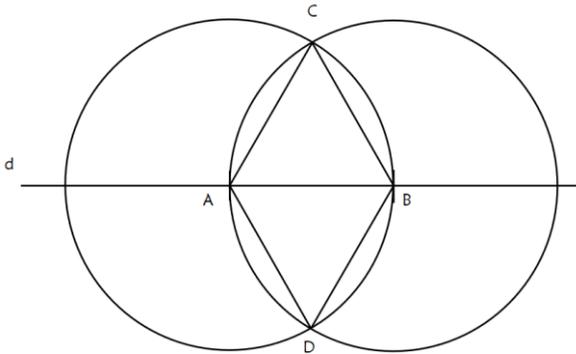


La semaine des mathématiques 2022

CM2

Exercice 2 :

Observez la figure puis complétez le programme de construction avec les informations manquantes. Construisez ensuite la figure en vraie grandeur.



Le programme de construction à compléter :

- Trace une droite _____.
- Sur la droite, place un point A.
- Sur cette droite, place un point B tel que _____ = 5 cm.
- Trace un cercle de centre _____ et de rayon [AB].
- Trace un cercle de centre B et de rayon [_____].
- Les deux cercles se coupent en formant les points _____ et _____.
- Trace les côtés du quadrilatère _____.