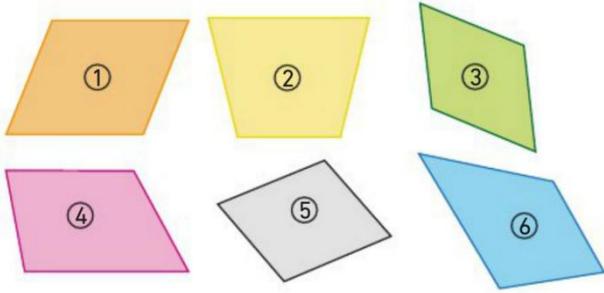
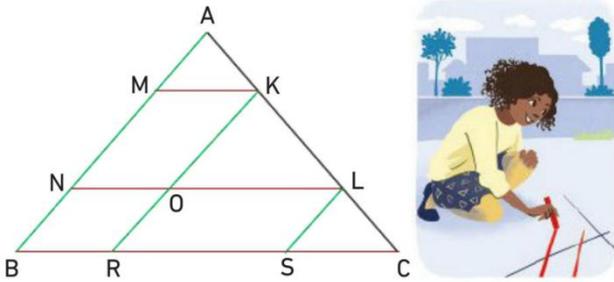


Pg1 : Construire un parallélogramme

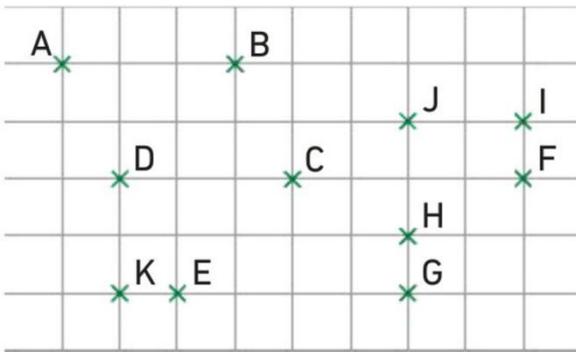
1 Parmi les quadrilatères suivants, lesquels semblent être des parallélogrammes ?



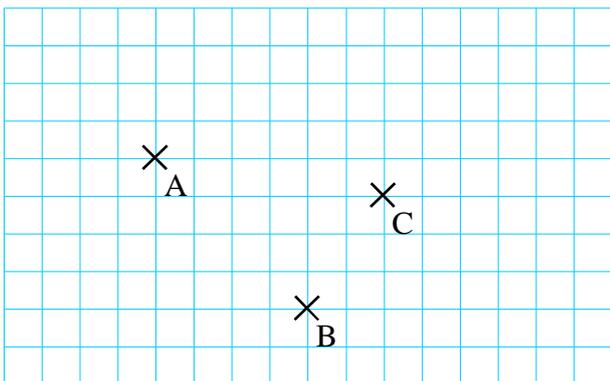
2 Dans la cour, Chloé a tracé à la craie une figure sur le sol. Elle a tracé les trois droites (AB), (KR) et (LS) parallèles, ainsi que (MK), (NL) et (BC). Nomme tous les parallélogrammes de cette figure.



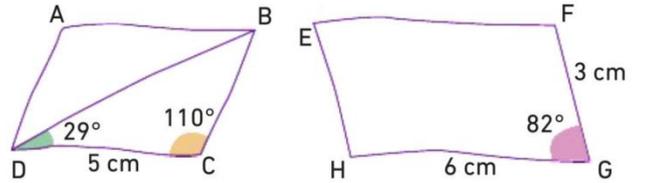
3 Trace cinq parallélogrammes ayant pour sommets les points placés sur le quadrillage.



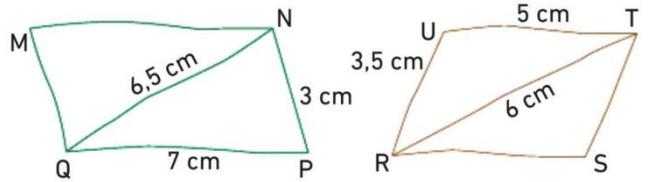
4 Construis le point D tel que le quadrilatère ABCD soit un parallélogramme.



5 Construis en vraie grandeur les parallélogrammes représentés ci-dessous à main levée.



6 Construis en vraie grandeur les parallélogrammes représentés ci-dessous à main levée.



7 1°) Construis un parallélogramme REIN tel que :

$$RE = 5,1 \text{ cm}, EI = 8 \text{ cm et } \widehat{REI} = 59^\circ.$$

2°) Construis un parallélogramme FOIE tel que :
 $OI = 6,5 \text{ cm}, FO = 8 \text{ cm et } FI = 8 \text{ cm}.$

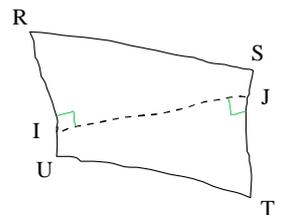
8 1°) Construis un parallélogramme OEIL tel que :

$$OE = 7,5 \text{ cm}, EI = 4,8 \text{ cm et } \widehat{OEI} = 108^\circ.$$

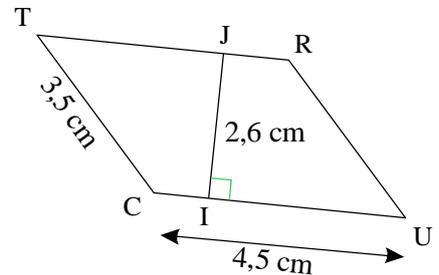
2°) Construis un parallélogramme RATE tel que :
 $ER = 5 \text{ cm}, RT = 8 \text{ cm et } \widehat{ERT} = 29^\circ.$

Pg4 : Calculer l'aire d'un parallélogramme

9 Calcule l'aire du parallélogramme RSTU, sachant que $RS = 7 \text{ cm}, ST = 5 \text{ cm}$ et $IJ = 9 \text{ cm}.$



10 Calcule l'aire du parallélogramme TRUC.



11 Calcule l'aire et le périmètre du parallélogramme CALE :

