

\* n°1

Écris tous les noms possibles de ce parallélogramme.

EFGH EHGf  
 GHfE HGfE  
 FEHG HEFG  
 FGHE GFEH

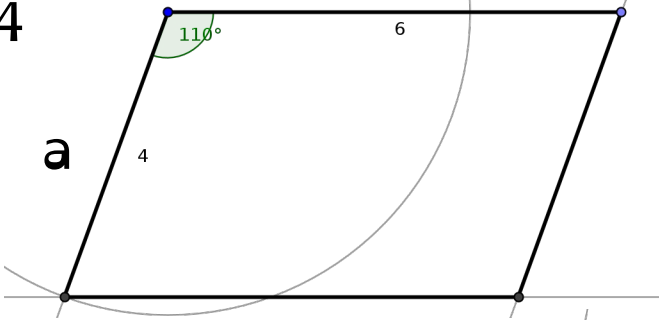


Ex. n°2:

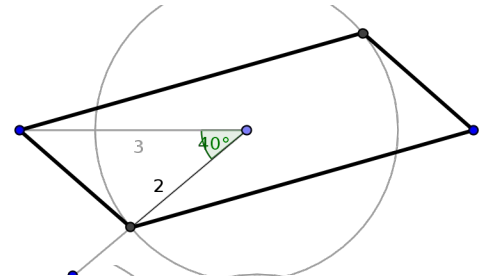
AGEC/AHTB/BIDC/AHDC/HGFI/HGED/IFED  
 AGFB/BFEC

Il y en a 9.

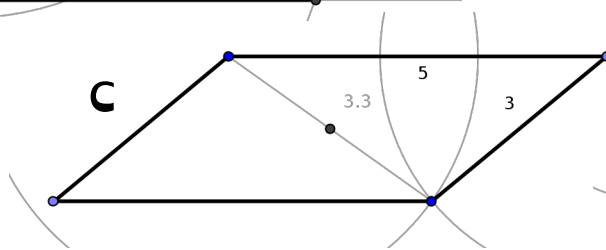
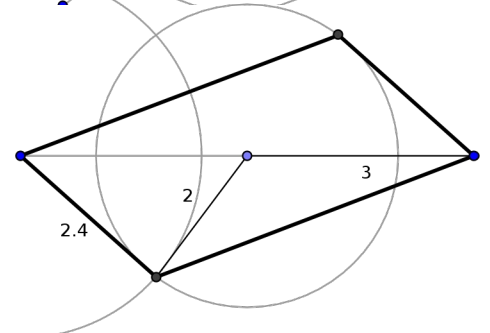
n°4



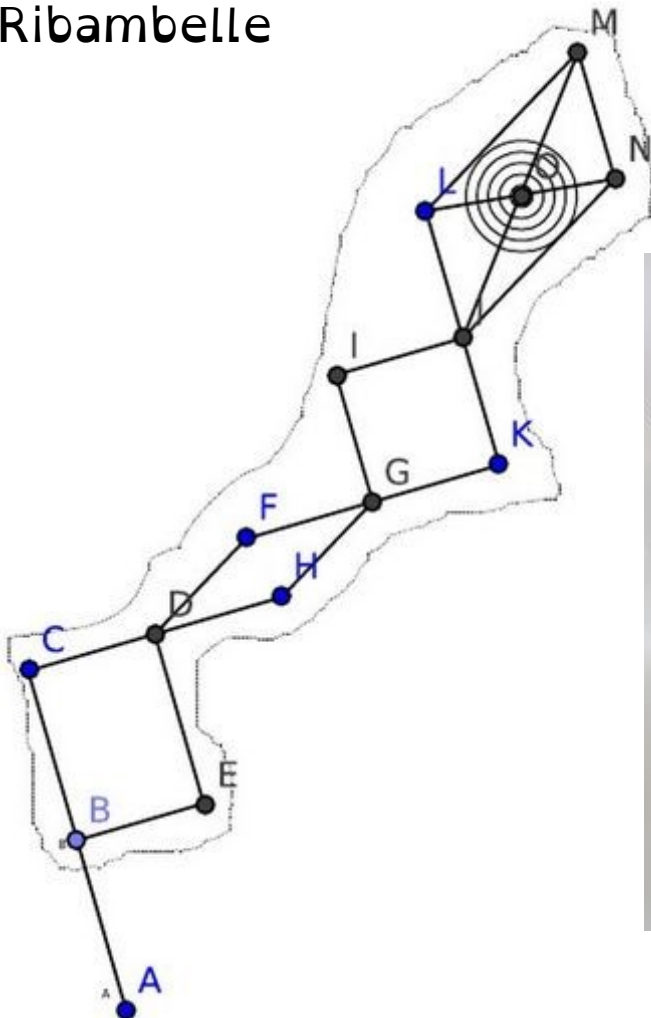
b



d



Ribambelle



ex6

a) L'aire du parallélogramme est de  $24\text{m}^2$   
 car  $6 \times 4 = 24$

b) L'aire du parallélogramme est de  $338,4\text{cm}^2$   
 je convertis en cm:  $4,7\text{dm} \rightarrow 47\text{cm}$   
 $47 \times 7,2 = 338,4$

c) L'aire du parallélogramme est de  $0,728\text{m}^2$   
 $0,64 \times 2 = 0,728$   
 $6,4\text{cm} = 0,064\text{m}$

# 5T3E - QCM

**a. Le parallélogramme EDBC peut aussi s'appeler...**

R.1	R.2	R.3
EDCB	DBCE	CBED

**b. PURE est un parallélogramme tel que  $PU = 5$  cm et  $UR = 3$  cm, alors...**

R.1	R.2	R.3
$PE = 3$ cm	$RE = 3$ cm	$RP = 5$ cm

**c. ESGB est un parallélogramme de centre T, alors...**

R.1	R.2	R.3
$BS = 7,5$ cm	$TS = 4,5$ cm	$GE = 9$ cm

**d. I est le milieu des segments [EP] et [BR]. Quel quadrilatère est un parallélogramme ?**

R.1	R.2	R.3
EPBR	EIRP	ERPB

**e. On sait que ce quadrilatère est un parallélogramme car...**

R.1	R.2	R.3
ses diagonales se coupent en leur milieu	ses côtés opposés sont égaux	ses côtés opposés sont parallèles

**f. Dans quel cas le quadrilatère VRGP est-il un parallélogramme ?**

R.1	R.2	R.3

**g. RIEN est un losange, alors...**

R.1	R.2	R.3
$RE = IN$	$RI = IE$	$RI = RE$

**h. PLUS est un rectangle, alors...**

R.1	R.2	R.3
$PL = LU$	$PL = PU$	$PU = SL$

**i. CROI est un rectangle.**

R.1	R.2	R.3
$RI = 4$ cm	$RO = 2$ cm	$RI = 2$ cm

**j. ZUTE est un losange de centre S, alors...**

R.1	R.2	R.3
$\widehat{ZUT} = 90^\circ$	$\widehat{UST} = 90^\circ$	$\widehat{SET} = 90^\circ$

**k. SPGK a trois angles droits, donc c'est...**

R.1	R.2	R.3
un rectangle	un carré	un losange

**l. Ce parallélogramme est...**

R.1	R.2	R.3
un rectangle	un carré	un losange

**m. Pour que le rectangle TARE soit un carré, il suffit que...**

R.1	R.2	R.3
$TA = AR$	$\widehat{TAR} = 90^\circ$	$TR = EA$

n° 7

aire

l'aire de ce parallélogramme est de  $32,5 \text{ cm}^2$

$5 \times 6,5 = 32,5$

périmètre

$7 + 7 + 5 + 5 = 24$

Le périmètre est de  $24 \text{ cm}$