

Réponse A

Réponse B

Réponse C

1 Connaître le parallélogramme

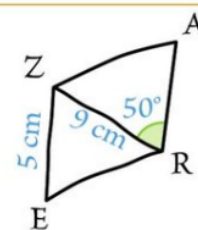
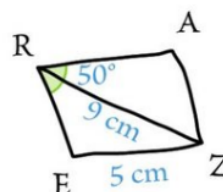
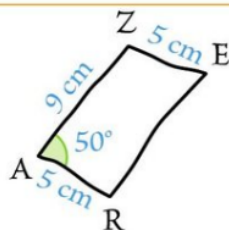
1. Si ABCD est un parallélogramme de centre I, alors on peut toujours affirmer que :

AB = BC

AD = BC

BI = DI

2. Quelle figure à main levée correspond au parallélogramme ZARE tel que $RZ = 9\text{ cm}$, $ZE = 5\text{ cm}$ et $\widehat{ZRA} = 50^\circ$?



2 Reconnaître un parallélogramme

1. Les segments [RF] et [EV] ont le même milieu. On peut donc tracer le parallélogramme :

RFEV

REVF

RVFE

2. On peut affirmer qu'un quadrilatère est un parallélogramme lorsque :

deux de ses côtés opposés sont de même longueur

ses diagonales se coupent en leur milieu

ses côtés opposés sont parallèles deux à deux

14 QCM

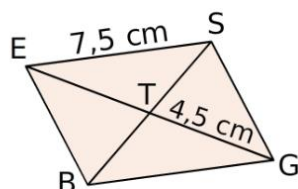
a. Le parallélogramme EDBC peut aussi s'appeler...

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

b. PURE est un parallélogramme tel que $PU = 5\text{ cm}$ et $UR = 3\text{ cm}$, 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...



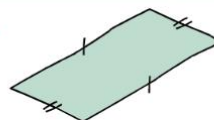
R.1	R.2	R.3
BS = 7,5 cm	TS = 4,5 cm	GE = 9 cm

23 QCM

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

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

b.



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

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

R.1	R.2	R.3