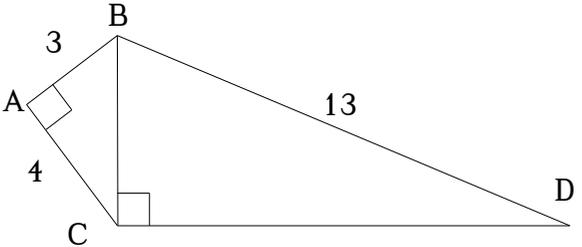
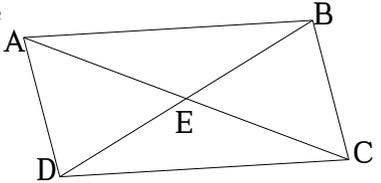


DS 2

Avec calculatrice 20

Vos réponses seront soigneusement justifiées.

Compétences évaluées	2
Utiliser le théorème de Pythagore	
Reconnaître un triangle rectangle ou non	
Savoir poser une division euclidienne	
Savoir utiliser le vocabulaire multiple/diviseur	
Les triangles rectangles	5
Calculer la longueur du segment [CD].	
	
Rectangle ou losange ?	5
<p>ABCD est un parallélogramme de centre E tel que $AB=17$, $AE=15$ et $BD=16$.</p> <p>Est-il un rectangle ? Justifiez.</p> <p>Est-il un losange ? Justifiez.</p>	
	
Tout ou rien	2
Détailler le calcul de la division euclidienne de 942 par 16.	

Vice-versa	3	
Le film vice-versa dure 5700 secondes.		
Si la séance commence à 20h00, à quelle heure se terminera-t-elle ?		
QCM	2	
Vous entourerez la seule réponse exacte sans justifier.		
Si un nombre est multiple de 15 alors il est divisible par :		
30	10	5
Le quotient d'une division euclidienne est 20 et le reste est 0 alors le dividende peut être :		
50	70	100
Un petit multiple	1	
Déterminer un multiple de 2, 3, 4, 5, 6 et 7 inférieur à 5040 et différent de 0.		

L'exercice suivant est en bonus.

Les quatre angles	2
