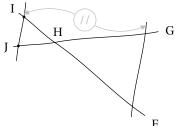
Évaluation n° 4 Triangles semblable Complétez l'encadré et codez ci-dessous votr chiffres).	s Durée \approx 0h 45min décembre 2022 re identifiant (classe puis votre numéro d'étudiant à 2
NOM :	\bigcirc 3C \bigcirc 2A \bigcirc 2B \bigcirc 2C \bigcirc 1B2
Prénom :	$\bigcirc 0 \bigcirc 1 \bigcirc 2 \bigcirc 3$
email:(si changement)	
total des points est 16. Toute action volontaire rendant impossible de engendre une dégradation de la note finale.	la calculatrice est autorisé. ue bonne réponse permettant d'attribuer un point. Le ou difficile l'identification ou la correction de la copie
Question 1 Cochez l'affirmation juste.	Les triangles sont égaux
9 cm	Les triangles sont semblables, non égaux
7 cm	Les triangles sont ni-égaux ni-semblables
	On ne peut pas conclure
Question 2 Cochez l'affirmation juste. 10 cm 60° 50° 15 cm	 Les triangles sont égaux Les triangles sont semblables, non égaux Les triangles sont ni-égaux ni-semblables On ne peut pas conclure
Question 3 Cochez l'affirmation juste.	
1 25°	C Les triangles sont égaux
8 cm	C Les triangles sont semblables, non égaux
135°	Les triangles sont ni-égaux ni-semblables
15 cm 20°	On ne peut pas conclure
Question 4	
Les points A , O , C et les points B , O et D so La figure n'est pas à l'échelle. Affirmation : « Les droites (AB) et (CD) son	at parallèles. »
O Vrai O Faux	2,1000

Question 5

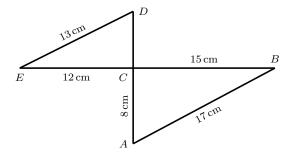
 $00 \bigcirc 0.5 \bigcirc 1 \bigcirc 1.5 \bigcirc 2 \bigcirc 2.5 \bigcirc 3$ Ne rien cocher ici!

Sur la figure ci-contre, FH=10 cm, FG=5 cm, HI=7 cm, HJ=7, cm et (FG)//(IJ). Calculer IJ et HG en rédigeant soigneusement.



Question 6

Sur la figure ci-contre, qui n'est pas en vraie grandeur, le point C est le point d'intersection des droites (BE) et (AD).



1) Démontrer que le triangle ABC est rectangle en C.



2) Calculer l'aire du triangle ABC.



3) Calculer CD en justifiant les calculs. En déduire le périmètre du triangle CDE.



4) Les droites (AB) et (DE) sont-elles parallèles ? Justifiez votre réponse.

