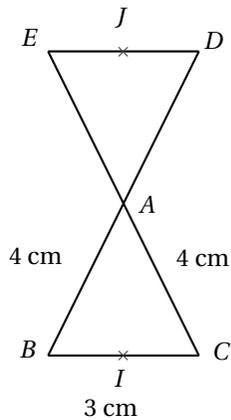


Exercice 1 :

6	+	8	:	8	=	7
×		-		+		-
4	-	3	×	1	=	1
:		×		-		×
6	×	2	:	6	=	2
=		=		=		=
4	×	2	-	3	=	5

Exercice 2 :

1. 2. 3.



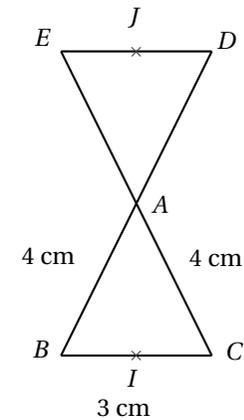
4. Le symétrique du point I par rapport au point A est forcément au milieu du segment $[DE]$ car la symétrie centrale conserve les longueurs et l'alignement des points. C'est donc le point J . Les points I , A et J sont donc alignés.

Exercice 1 :

6	+	8	:	8	=	7
×		-		+		-
4	-	3	×	1	=	1
:		×		-		×
6	×	2	:	6	=	2
=		=		=		=
4	×	2	-	3	=	5

Exercice 2 :

1. 2. 3.



4. Le symétrique du point I par rapport au point A est forcément au milieu du segment $[DE]$ car la symétrie centrale conserve les longueurs et l'alignement des points. C'est donc le point J . Les points I , A et J sont donc alignés.