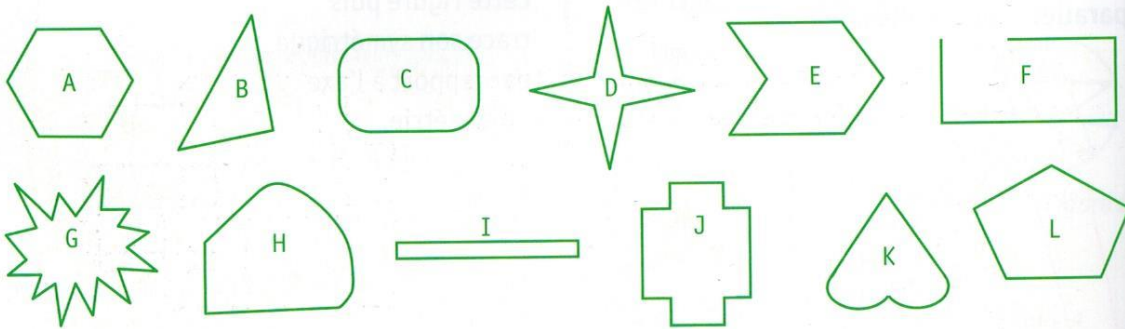


MATHS – Jeudi 19 mars – Les polygones

CORRIGE

1 * Parmi ces figures, lesquelles ne sont pas des polygones ? Ecris pourquoi sur ton cahier



Ne sont pas des polygones :

Figures C, H et K car certains angles sont arrondis, les côtés ne forment pas une ligne brisée fermée.

Figure F car la ligne n'est pas fermée.

Toutes les autres figures sont des polygones.

2

Remplis le tableau :

	Nom du polygone	Nombre de côtés	Nombre d'angles droits
Chapeau	triangle	3	0
Tête	Hexagone	6	0
Oreilles	octogones	8	0
Corps	Rectangle	4(côtés opposés de même longueur)	4
Ventre	losange	4 (de même longueur)	0
Bras	carrés	4(de même longueur)	4
Jambes	Triangles rectangles	3	1

3 * Associe chaque polygone avec une ou plusieurs étiquette(s).



a. J'ai 4 angles. b. J'ai 2 diagonales. c. J'ai 5 sommets. d. J'ai 3 diagonales.

e. J'ai 3 côtés. f. J'ai 6 diagonales. g. J'ai 6 côtés.

Figure A : a,b

Figure B : e

Figure C : g

Figure D : c

4 ** Observe les polygones puis reproduis et complète le tableau.

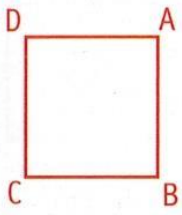


Figure A

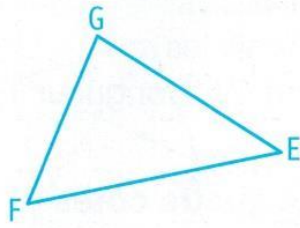


Figure B

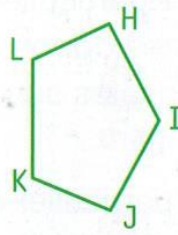


Figure C



Figure D



Figure E

	Nombre de côtés	Nombre de sommets	Nombre de diagonales	Côtés opposés égaux	Côtés parallèles entre eux	Désignation	Nom du polygone
A	4	4	2	<i>oui</i>	<i>oui</i>	<i>ABCD</i>	<i>quadrilatère</i>
B							
C							
D							
E							

	Nombre de côtés	Nombre de sommets	Nombre de diagonales	Côtés opposés égaux	Côtés parallèles entre eux	désignation	Nom du polygone
A	4	4	2	oui	oui	ABCD	Quadrilatère ou carré
B	3	3	0	non	non	GEF	triangle
C	5	5	5	non	non	HIJKL	Pentagone
D	8	8	20	oui	oui	MNOPQRST	Octogone
E	4	4	2	oui	oui	WXUV	Quadrilatère ou parallélogramme