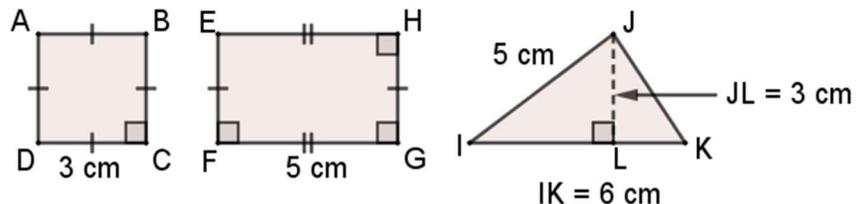


G1 – Aire et périmètre : Calcule les aires et les périmètres des figures suivantes.



$P = 12 \text{ cm}$

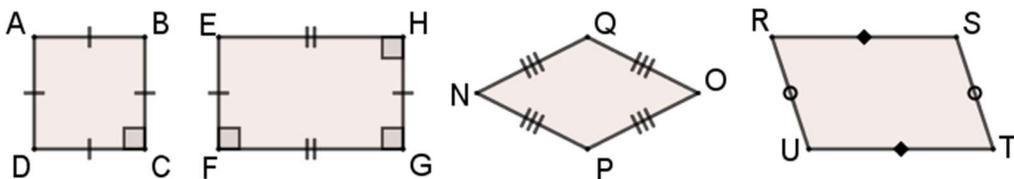
$P = 16 \text{ cm}$

$A = 6 \times 3 \div 2 = 9 \text{ cm}^2$

$A = 9 \text{ cm}^2$

$A = 15 \text{ cm}^2$

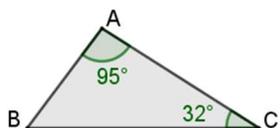
G2 – Propriété de base : Retrouve la nature des quadrilatères suivants.



ABCD est un **carré** ; EFGH est un **rectangle** ;

NPOQ est un **losange** ; RSTU est un **parallélogramme**.

G3 – Les triangles : Calcule en justifiant l'angle \widehat{ABC} ?



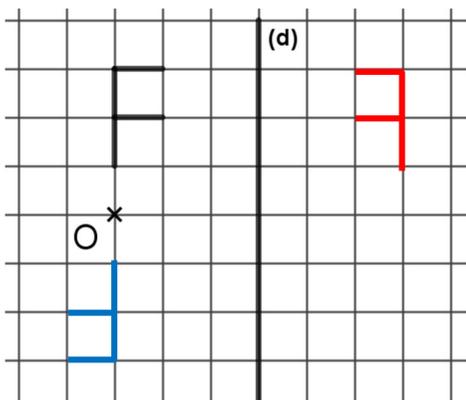
La somme des 3 angles d'un triangle est égale à 180°

Donc $\widehat{ABC} = 180 - (95 + 32) = 180 - 127 = 53^\circ$

G8 – Les symétries :

Trace le symétrique de la lettre F par rapport à la droite (d).

Trace le symétrique de la lettre F par rapport au centre O.



N3 – Les nombres relatifs : Range les nombres suivants dans l'ordre croissant.

$-1,7 ; 1,75 ; 1,69 ; -1,8 ; 1,6 ; 1,54 ; -1,9$.

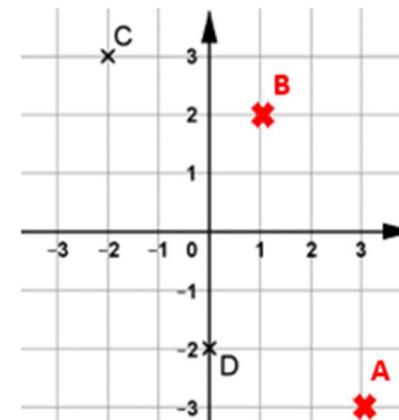
$-1,9 < -1,8 < -1,7 < 1,54 < 1,6 < 1,69 < 1,75$

N3 – Les nombres relatifs : Repère du plan

Place les points A(3 ; -3) et B(1 ; 2) dans le repère.

Donne les coordonnées des points C et D :

C(-2 ; 3) et D(0 ; -2)



N3 – Les nombres relatifs : Effectue les calculs suivants.

$(-3) + (-4) = -7$ $(-7) + (+3) = -4$ $(-4) - (+3) = -4 - 3 = -7$

$-1 + 3 = 2$ $-2 - 7 = -9$ $5 - 8 = -3$

N4 – Divisibilité : Complète le tableau en répondant par vrai ou faux.

Divisible par	2	3	5	9	10
2 019	Faux	Vrai	Faux	Faux	Faux

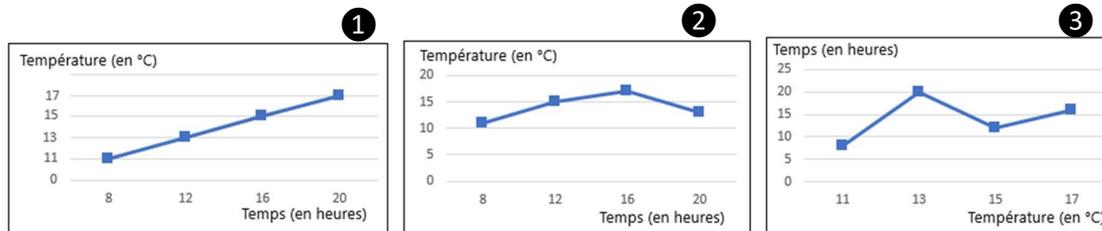
O2 – Proportionnalité : Complète le tableau de proportionnalité suivant.

Nombre de compas achetés	2	6	1	10
Prix en euros	4,50	9	2,25	22,50

↻ × 2,25

O3 – Statistiques : Quel graphique exprime bien l'évolution de la température en fonction du temps ?

Temps (en heures)	8	12	16	20
Température (en °C)	11	15	17	13



Le graphique bien réalisé est le numéro **2**

O5 – Grandeurs : Effectue les conversions suivantes.

1 km = **1 000** m

2,75 m = **275** cm

0,1 dam = **10** dm.