

Le repérage

1 : Tableau numérique

1.1 : Activité

Le tableau suivant indique les caractéristiques de quatre lave-linges.

	Essorage trs/min	Nbe de pgmes	Température réglable	Consommation (litres)
Brandt	600	12	oui	72
Thomson	900	8	oui	65
Miele	800	8	oui	60
Fagor	500	4	non	85

Trouver le nombre de programme du lave-linge Miele.

1.3 : Application

a) La répartition des apprentis dans un centre de formation est la suivante :

Coiffure : 35 Vente : 45 Alimentation : 75 Automobile : 25
Menuiserie : 16 Maçonnerie : 18 Boulangerie : 11 Couture : 23

Compléter le tableau suivant :

Formation	Coiffure							
Effectif	35							

b) En utilisant le tableau, répondre aux questions suivantes :

- Combien de paires de jumelles sont garanties 30 ans ?
- Citer leur marque.
- Quel est la marque de la paire de jumelle ne grossissant que 7 fois ?
- Quelle est sa garantie ?
- Quel est son poids ?
- Combien pèse la paire de jumelle dont le champ à 1000 m est de 114 m ?
- Quelle est la marque de la paire de jumelle qui est garantie 5 ans ?
- Quelles sont les paires de jumelles qui grossissent le plus ? Laquelle achèteriez-vous si vous recherchez celle qui a la garantie la plus longue ?
- Quel est le diamètre de l'objectif de la paire de jumelle qui a un objectif 8x22 ?

Marque	Paralux	Alpine club	Vivitar	Bushnell	Pentax	Bausch
Objectif	8x22	88x24	10x50	10x50	7x50	8x24
Grossissement	8 fois	8 fois	10 fois	10 fois	7 fois	8 fois
Diamètre objectif	22 mm	24 mm	50 mm	50 mm	50 mm	24 mm
Champ à 1000 m	122m	122 m	122 m	114 m	108 m	112 m
Poids (g)	220	325	860	709	970	235
Garantie	5 ans	2 ans	2 ans	30 ans	10 ans	30 ans

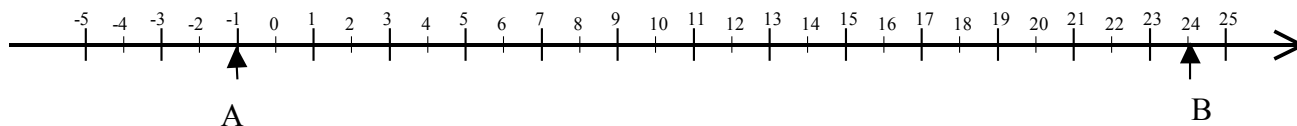
2 : Repérage sur un axe

2.1 : Activité

Un thermomètre est gradué de $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$ à $25\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Indiquer, sur le thermomètre, la position de la colonne de mercure lorsque la température est de $18\text{ }^{\circ}\text{C}$. Même question lorsque la température est de $-3\text{ }^{\circ}\text{C}$.

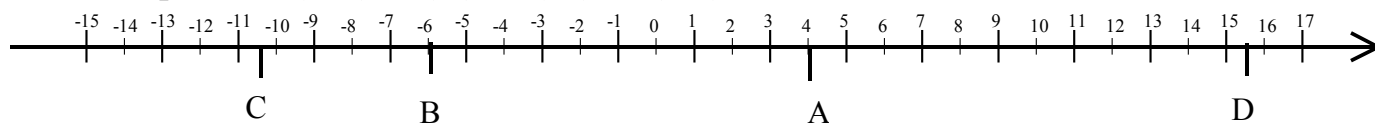
Quelle température indique les points A et B ?



2.3 : Application

Déterminer les coordonnées des points A, B, C et D.

Placer les points E (3,5), F (-6), G (12), H (-12)

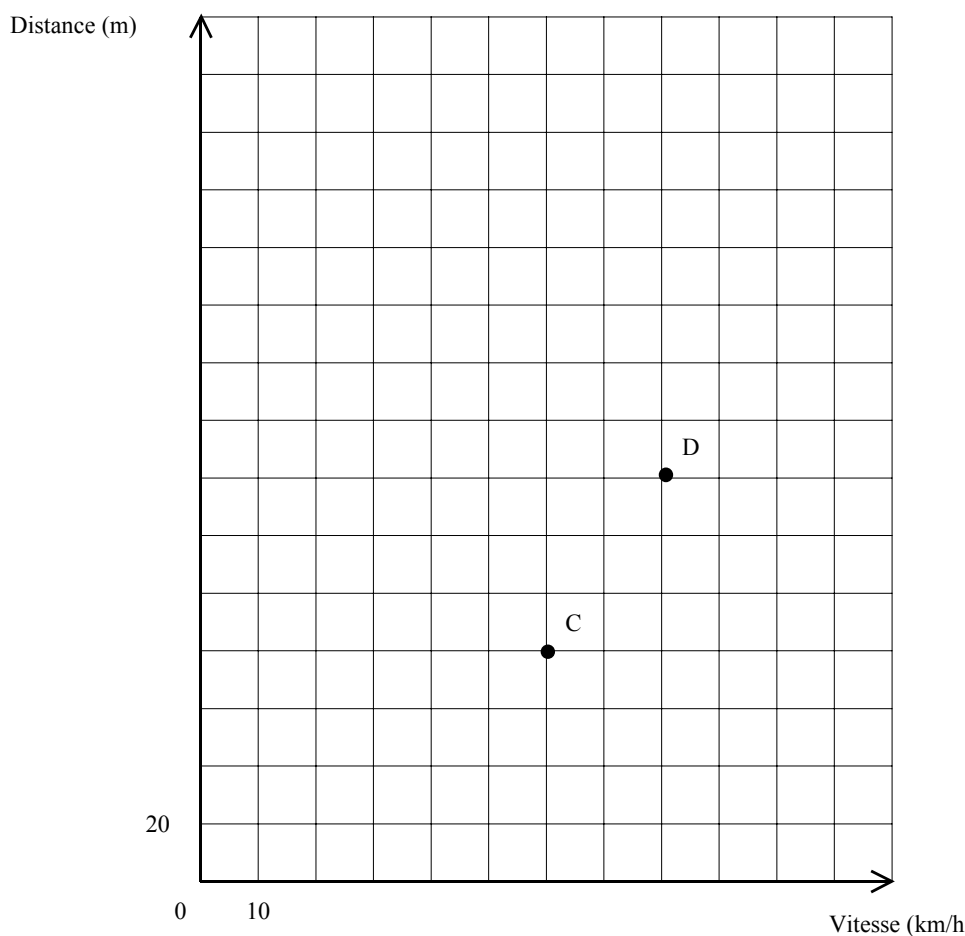


3 : Repérage dans le plan

3.1 : Activité

Ce tableau indique la distance d'arrêt d'un véhicule en fonction de sa vitesse initiale.

Vitesse (km/h)	20	40	100	120
Distance (m)	15	40	220	320



Indiquer les graduations manquantes.

Compléter le tableau (points C et D) et placer les autres points dans le repère.

3.3 : Application

a) Placer les points A, B, C, D, E, F, G, H, I, J ; dont on donne les coordonnées :

A (-1 ; 0,5)

B (0,5 ; -1)

C (3,5 ; 5)

D (2,5 ; 4)

E (-2 ; -3)

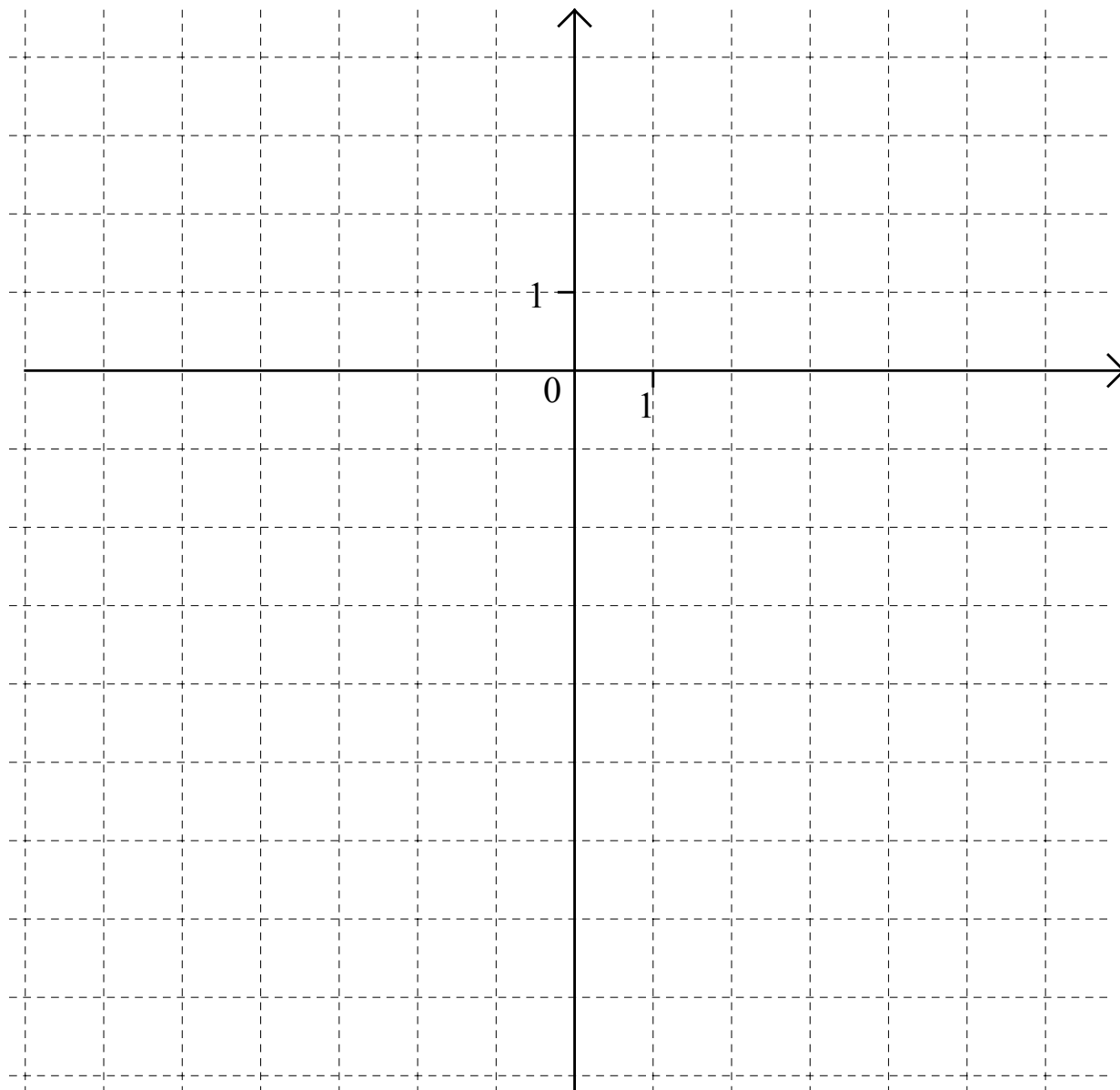
F (3 ; 1)

G (-3 ; 4)

H (2 ; -2)

I (-6 ; 2,5)

J (-5,5 ; -3,2)



b) Donner les coordonnées des points A, B, C, D, E, F, G, H, I, J

A(;) B(;) C(;) D(;) E(;)

F(;) G(;) H(;) I(;) J(;)

