

Nom:

Note : /10

Soin, présentation et orthographe : / 0,5 point

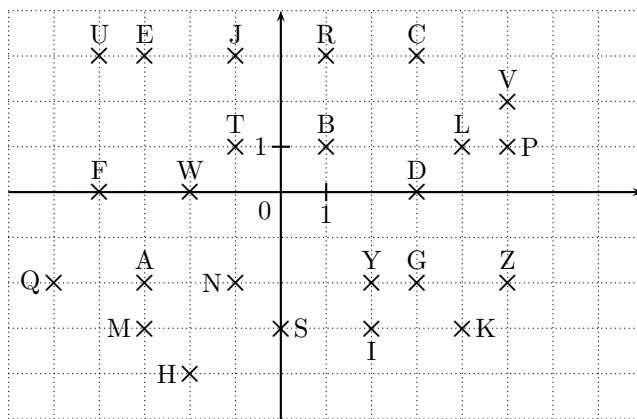
Bonus : / 0,5 point

★Exercice 1 / 2,5 points

1. Dans ta copie, trace une droite graduée en prenant le centimètre comme unité.
2. Place sur cette droite les points $A(+2)$; $X(-3)$ et $C(-7)$.
3. Place le point E dont l'abscisse est un nombre positif et négatif.
4. Place le point U dont l'abscisse est le double de l'abscisse de A.
5. Place le point P dont l'abscisse est l'opposée de l'abscisse de A.
6. Place le point O tel que X soit le milieu de $[PO]$.
7. Place le point I milieu de $[OX]$. Lis et écris l'abscisse du point I en faisant une phrase.
8. Place le point H dont l'abscisse est comprise entre -6 et -5 .
9. Quelle mot peut-on lire ?

★Exercice 2 / 2 points

Retrouve les mots secrets en remplaçant chaque couple de coordonnées par le nom du point.

 $(-3; -3)$ $(-3; 3)$ $(1; 3)$ $(1; 3)$ $(2; -2)$ $(3; 3)$ $(-2; -4)$ $(1; 3)$ $(2; -3)$ $(0; -3)$ $(-1; 1)$ $(-3; -3)$ $(-3; -2)$ $(0; -3)$


★Exercice 3 / 2,5 points

Exercice 26 de la fiche N8 - N9

★Exercice 4 / 2,5 points

Colorie les cases comportant les nombres relatifs compris entre :

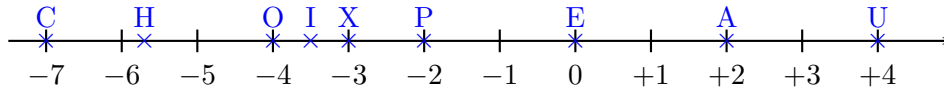
- +13 et +20 en beige ;
- +8,75 et +13 en marron ;
- 0 et +8,75 en bleu ;
- Mets du tipex sur les cases comportant les nombres relatifs compris entre -15 et -10,23 pour colorier en blanc.
- -3,5 et 0 en gris ;
- -10,23 et -3,5 en rose ;
- -20,5 et -15 en violet.

-3,19	-2,96	-0,12	-18,36	-16,53	-19,05	-4,37	-17,45	-0,05	-1,33	-2,58	-1,19	-0,32	-1,01	-1,99	-2,12
-0,18	-1,75	-20,01	-10,11	-18,71	-15,59	-17,38	-19,5	-16,72	-1,45	-2,17	-0,91	-1,23	-3,18	-1,81	-2,01
-2,36	-19,2	-15,29	-18,34	-20,99	-17,05	-16,44	-19,47	-7,9	-15,68	-1,98	-1,15	-2,05	-0,25	-0,68	-1,74
-20,38	-18,71	-1,95	-15,5	-8,2	-17,35	-16,2	-20,33	-15,78	-18,29	-19,1	-2,83	-0,76	-3,24	-0,87	-1,52
-2,2	-1,4	-0,36	+12,8	-1,67	+9,75	-0,23	11,7	-3,08	10,7	-2,73	8,8	-0,48	-3,49	-2,61	-1,88
-0,7	-1	+11	-3,15	12,9	-0,8	10,1	-2,48	+9,5	-3,17	12	-1,8	-0,56	-1,9	-2,38	-3,25
-2,35	-3,4	-13,99	-12,53	-10,4	18	+16,35	+15,19	17,5	13,85	+13,01	+19,1	-11,7	-0,4	-1,1	-2,86
-2,23	-13,85	-11,1	-10,52	+13,8	-12,1	+0,5	+17,9	+15,25	-14,54	+8	14,9	-10,83	-3,43	-2,59	-1,6
-2,95	-14,39	-13,24	-10,88	+15,2	+19,6	14,32	13,24	+16,1	15,09	+18,9	16,31	-13,23	-3,1	-2,52	-1,82
-2,51	-14,32	13,9	-11,3	+16,5	+18,02	-12,6	-10,32	-13,8	-10,8	+17,1	18,59	-11,28	-0,3	-3,06	-1,3
-1,8	-14,5	-11,9	-10,24	+15,5	-11,23	-13,4	-11,09	-12,5	-14,7	-10,57	19,8	-11,25	-2,4	-3,45	10,24
-0,9	-14,1	-10,04	-13,9	-9,23	-12,2	-11,01	-10,33	-14,2	-13,3	-10,9	-17,3	-11,4	-2,5	-0,65	9
-0,6	-14,9	-20,32	-11,2	-15,15	-3,69	-10,28	-11,5	-12	-13,5	-14,6	-17,01	-12,3	-3,3	-1,2	+11,5
-17,39	-20,45	-18,6	-14,5	-13,2	-5,3	-3,9	-10,25	-14,99	-11	-10,22	-10,5	-19,6	-0,1	-1,9	+10,7
-17,2	-18,61	-19,7	-20,42	-17,15	-18,09	-10,13	-5	-10,3	-8,76	-18,5	-20,04	-15,99	-15,51	-18,59	+15,17
-16,35	-18,7	-17,42	-15,81	-20,41	-15,3	-20,03	-18,55	-16,9	-15,33	-20,49	-16,31	-18,3	-15,08	-20,06	+10,2
-15,02	-17,1	-20,34	-18,9	-15,8	-20,19	-16,2	-20,06	-8,5	-15,19	-18,32	-16,3	-2,8	-15,09	-20,31	-3,38
-16,9	+13,5	-20,02	-15,7	-17,5	-18,2	-19,8	-7	-10,03	-8	-20,12	-17,9	-3,09	-2,6	-0,5	-2,99
-2,1	-0,99	-15,01	-17	-20,49	-20,2	-4,7	-3,51	-10,13	-9,9	-18	-17,6	-1,7	-0,15	-3,05	-2,7
-3,47	-20,3	-15,9	-16	-19	-10	-4,5	-10,22	-9	-3,6	-20,31	-16,1	-0,01	-3,2	-1,5	-2,93
-20	-16,5	-15,1	-19,9	-10	-5,5	-4	-10,2	-9,24	-8,7	-20,4	-15,2	-3,4	-0,2	-2	-3

Correction du DM 4

★Exercice 1 / 2,5 points

1. Dans ta copie, trace une droite graduée en prenant le centimètre comme unité.



2. Place sur cette droite les points A(+2) ; X(-3) et C(-7).
 3. Place le point E dont l'abscisse est un nombre positif et négatif.
 4. Place le point U dont l'abscisse est le double de l'abscisse de A.
 5. Place le point P dont l'abscisse est l'opposée de l'abscisse de A.
 6. Place le point O tel que X soit le milieu de [PO].
 7. Place le point I milieu de [OX]. Lis et écris l'abscisse du point I en faisant une phrase. **On lit I(-3,5).**
 8. Place le point H dont l'abscisse est comprise entre -6 et -5.
 9. Quelle mot peut-on lire ? **On lit CHOIXPEAU.**

★Exercice 2 / 2 points

On obtient : MERRY CHRISTMAS.

★Exercice 3



MATHEMAGIE

Les cheveux

Placer puis relier les points dans l'ordre :
 (-8;-8) (-8;-2) (-7;6) (-5;9) (-1;10) (2;9)
 (4;8) (5;5) (6;0) (7;-10) (5;-10) (4;-5)
 (4;2) (2;7) (3;4) (0;7) (1;4) (-2;7)
 (-0,5;3,5) (-3;7) (-2;4) (-4;6) (-6;2) (-6;-8)

Relier (-5,5;3) et (-4;-10)

Relier (4;-5) (4;-10) (3;-10) et (3;0)

Le visage

Placer puis relier les points dans l'ordre :
 (3,5;3) (3;0) (1,5;-2) (-0,5;-3) (-1;-3)
 (-3;-2) (-5;0) (-5,5;3)

Le col de chemise

Relier les points : (-3;-2) (-5;-3)
 (-2;-4) et (-1;-3)

Relier les points : (-1;-3) (0;-4) (3;-3)
 et (1,5;-2)

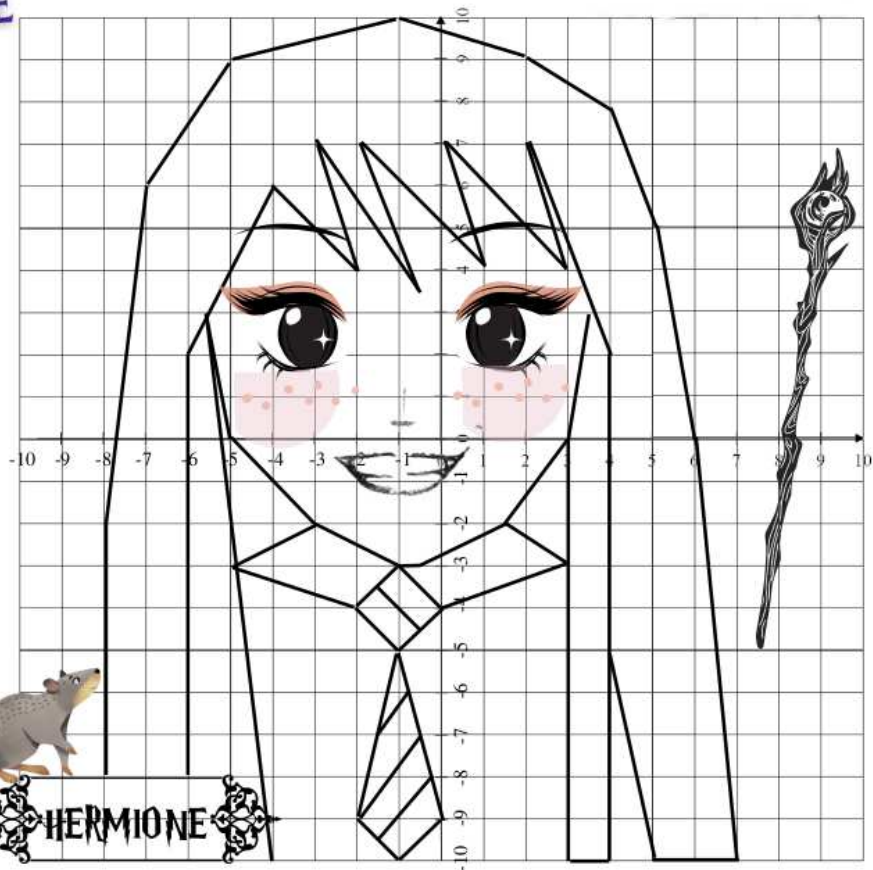
La cravate

Relier les points : (-2;-4) (-1;-5)
 et (0;-4)

Relier les points : (-1;-5)
 (-2;-9) (-1;-10) (0;-9) et
 (-1;-5).



HERMIONE



★Exercice 4

/ 2,5 points

Colorie les cases comportant les nombres relatifs compris entre :

- +13 et +20 en beige ;
 - +8,75 et +13 en marron ;
 - 0 et +8,75 en bleu ;
 - -3,5 et 0 en gris ;
 - -10,23 et -3,5 en rose ;
 - -20,5 et -15 en violet.
- Mets du tipex sur les cases comportant les nombres relatifs compris entre -15 et -10,23 pour colorier en blanc.

-3,19	-2,96	-0,12	-18,36	-16,53	-19,05	-4,37	-17,45	-0,05	-1,33	-2,58	-1,19	-0,32	-1,01	-1,99	-2,12
-0,18	-1,75	-20,01	-10,11	-18,71	-15,59	-17,38	-19,5	-16,72	-1,45	-2,17	-0,91	-1,23	-3,18	-1,81	-2,01
-2,36	-19,2	-15,29	-18,34	-20,99	-17,05	-16,44	-19,47	-7,9	-15,68	-1,98	-1,15	-2,05	-0,25	-0,68	-1,74
-20,38	-18,71	-1,95	-15,5	-8,2	-17,35	-16,2	-20,33	-15,78	-18,29	-19,1	-2,83	-0,76	-3,24	-0,87	-1,52
-2,2	-1,4	-0,36	+12,8	-1,67	+9,75	-0,23	11,7	-3,08	10,7	-2,73	8,8	-0,48	-3,49	-2,61	-1,88
-0,7	-1	+11	-3,15	12,9	-0,8	10,1	-2,48	+9,5	-3,17	12	-1,8	-0,56	-1,9	-2,38	-3,25
-2,35	-3,4	-13,99	-12,53	-10,4	18	+16,35	+15,19	17,5	13,85	+13,01	+19,1	-11,7	-0,4	-1,1	-2,86
-2,23	-13,85	-11,1	-10,52	+13,8	-12,1	+0,5	+17,9	+15,25	-14,54	+8	14,9	-10,83	-3,43	-2,59	-1,6
-2,95	-14,39	-13,24	-10,88	+15,2	+19,6	14,32	13,24	+16,1	15,09	+18,9	16,31	-13,23	-3,1	-2,52	-1,82
-2,51	-14,32	13,9	-11,3	+16,5	+18,02	-12,6	-10,32	-13,8	-10,8	+17,1	18,59	-11,28	-0,3	-3,06	-1,3
-1,8	-14,5	-11,9	-10,24	+15,5	-11,23	-13,4	-11,09	-12,5	-14,7	-10,57	19,8	-11,25	-2,4	-3,45	10,24
-0,9	-14,1	-10,04	-13,9	-9,23	-12,2	-11,01	-10,33	-14,2	-13,3	-10,9	-17,3	-11,4	-2,5	-0,65	9
-0,6	-14,9	-20,32	-11,2	-15,15	-3,69	-10,28	-11,5	-12	-13,5	-14,6	-17,01	-12,3	-3,3	-1,2	+11,5
-17,39	-20,45	-18,6	-14,5	-13,2	-5,3	-3,9	-10,25	-14,99	-11	-10,22	-10,5	-19,6	-0,1	-1,9	+10,7
-17,2	-18,61	-19,7	-20,42	-17,15	-18,09	-10,13	-5	-10,3	-8,76	-18,5	-20,04	-15,99	-15,51	-18,59	+15,17
-16,35	-18,7	-17,42	-15,81	-20,41	-15,3	-20,03	-18,55	-16,9	-15,33	-20,49	-16,31	-18,3	-15,08	-20,06	+10,2
-15,02	-17,1	-20,34	-18,9	-15,8	-20,19	-16,2	-20,06	-8,5	-15,19	-18,32	-16,3	-2,8	-15,09	-20,31	-3,38
-16,9	+13,5	-20,02	-15,7	-17,5	-18,2	-19,8	-7	-10,03	-8	-20,12	-17,9	-3,09	-2,6	-0,5	-2,99
-2,1	-0,99	-15,01	-17	-20,49	-20,2	-4,7	-3,51	-10,13	-9,9	-18	-17,6	-1,7	-0,15	-3,05	-2,7
-3,47	-20,3	-15,9	-16	-19	-10	-4,5	-10,22	-9	-3,6	-20,31	-16,1	-0,01	-3,2	-1,5	-2,93
-20	-16,5	-15,1	-19,9	-10	-5,5	-4	-10,2	-9,24	-8,7	-20,4	-15,2	-3,4	-0,2	-2	-3