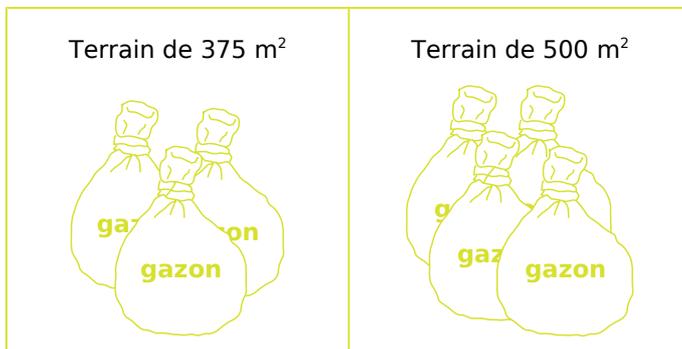


Activités de découverte

Activité 1 L'affaire est dans le sac !

Dans une jardinerie, les pancartes ci-dessous indiquent que le nombre de sacs de graines à utiliser est proportionnel à la surface du terrain à ensemercer.



1. À l'aide de cette illustration, réponds aux questions suivantes.

Quelle surface pourra ensemercer Jean-Paul avec 7 sacs ?

Quelle surface pourra ensemercer Emmanuel avec 6 sacs ?

De combien de sacs aura besoin Rachid pour réaliser une pelouse de 1 500 m² ?

Quelle surface pourra ensemercer Léonard avec 19 sacs ?

Quelle surface pourra ensemercer Fatima avec 28 sacs ?

De combien de sacs aura besoin Steeve pour réaliser une pelouse de 3 875 m² ?

Quelle surface pourra ensemercer Sonda avec 21 sacs ?

2. Propose plusieurs méthodes pour déterminer la surface de gazon que l'on peut ensemercer avec un seul sac.

Activité 2 Plus ou moins sportif...

Les professeurs d'E.P.S. de deux collèges comparent les effectifs des associations sportives.

Collège Sophie Germain

Nombre d'élèves	Association Sportive		
	Football	Volley-ball	Autres
637	42	35	217

Collège Léonard de Vinci

Nombre d'élèves	Association Sportive		
	Football	Volley-ball	Autres
480	32	35	157

Quel collège est le plus sportif ? Donne tes arguments.

Activité 3 Représentations graphiques et tableaux

Les tableaux et graphiques suivants concernent des conversions de mesures de grandeurs :

Tableau 1

Température en °F*	14	32	41	59	95
Température en °C	-10	0	5	15	35

Tableau 2

Prix en €	5	10
Prix en F	32,8	65,6

Tableau 3

Distance en ft*	0	5	10	15
Distance en m	0	1,524	3,048	4,572

Tableau 4

Distance en M**	0	5	10	15
Distance en km	0	9,26	18,52	27,78

Tableau 5

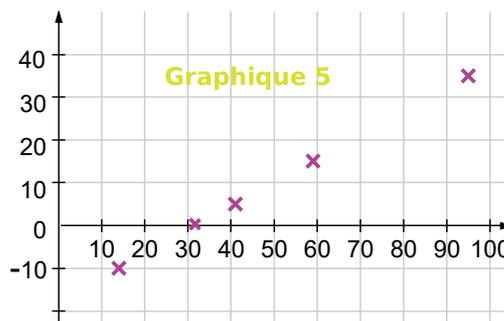
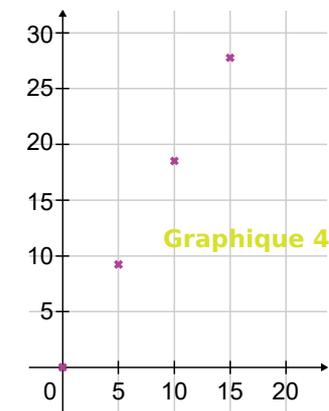
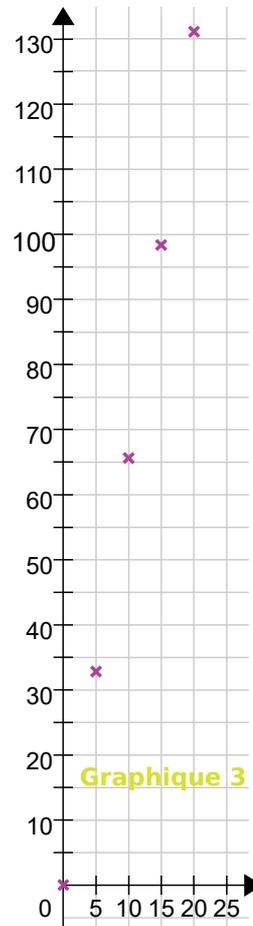
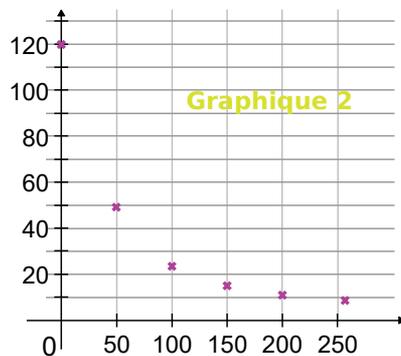
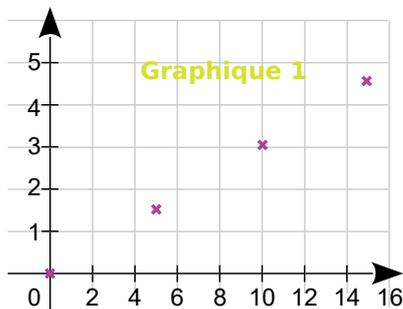
Valeur de R (codage RVB***)	0	50	100	150	200	255
Valeur de H (codage HS***)	120	49,1	23,4	14,9	10,9	8,4

* Le degré Fahrenheit (°F) est une unité de mesure de température et le pied (ft) est une unité de mesure de longueur, utilisées au Royaume-Uni.

** Le mille marin M est une unité de mesure utilisée dans la marine.

*** Les codages RVB et HSI sont des codages de couleur utilisés en informatique : R indique la valeur du Rouge, H la valeur de la teinte (Hue en anglais).

1. Associe chaque graphique au tableau qui lui correspond.



2. Quel semble être le lien entre graphique et tableau ?