

Vente des pesticides

Vente au détail (classe 4) – Partie II

CORRIGÉ DES EXERCICES 1.2 ET 1.4 ET DE L'EXERCICE D'ENRICHISSEMENT EN MATHÉMATIQUES

Mis à jour en janvier 2012

The logo for 'sofad' consists of a solid red square with the word 'sofad' written in white, lowercase, sans-serif font inside it.

CORRIGÉ DE L'EXERCICE 1.2

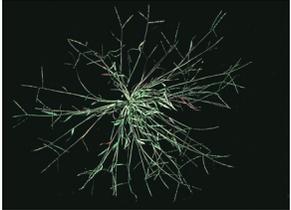
1. Le raton laveur peut être un ravageur important dans la culture du maïs. Donnez la méthode la plus efficace pour se débarrasser de ce ravageur opportuniste.

La méthode la plus efficace est l'exclusion. Par contre, il n'est pas possible d'empêcher le raton laveur de venir dans un champ. On doit donc privilégier la capture vivante à l'aide d'une cage.

CORRIGÉ DE L'EXERCICE 1.4

PHOTOS	NOM DE LA MAUVAISE HERBE	MONOCOTYLÉDONES OU DICOTYLÉDONES?	CYCLE DE VIE (ANNUELLE, BISANUELLE OU VIVACE)?
	Exemple 1 Amarante à racine rouge	dicotylédones	annuelle
	Exemple 2 Carotte sauvage	dicotylédones	bisannuelle
	Chiendent	monocotylédones	vivace
	Échinochloa pied-de-coq	monocotylédones	annuelle

Vente des pesticides – Vente au détail (classe 4) Partie II

PHOTOS	NOM DE LA MAUVAISE HERBE	MONOCOTYLÉDONES OU DICOTYLÉDONES?	CYCLE DE VIE (ANNUELLE, BISANUELLE OU VIVACE)?
	Vesce jargeau	dicotylédones	vivace
	Digitaire astringeante	monocotylédones	annuelle
	Plantain majeur	dicotylédones	vivace
	Petite herbe à poux	dicotylédones	annuelle
	Moutarde des champs	dicotylédones	annuelle

PHOTOS	NOM DE LA MAUVAISE HERBE	MONOCOTYLÉDONES OU DICOTYLÉDONES?	CYCLE DE VIE (ANNUELLE, BISANUELLE OU VIVACE)?
	Chénopode blanc	dicotylédones	annuelle
	Petite bardane	dicotylédones	bisannuelle
	Sétaire verte	monocotylédones	annuelle
	Folle avoine	monocotylédones	annuelle

CORRIGÉ DE L'EXERCICE D'ENRICHISSEMENT EN MATHÉMATIQUES

1. Calcul de la superficie (aire ou surface) d'une étendue

- a) Votre client possède un terrain rectangulaire de 25 m de long sur 12 m de large. Quelle est sa superficie totale du terrain?

$$25 \text{ m} \times 12 \text{ m} = 300 \text{ m}^2$$

- b) Votre client a un aménagement horticole rond dont le diamètre est de 10 m. Quelle est sa superficie totale de cet aménagement?

$$5 \text{ m} \times 5 \text{ m} \times 3,14 = 78,5 \text{ m}^2$$

2. Règle de trois

Votre client doit traiter 5 hectares de terrain avec un pesticide dont le taux d'application est de 130 litres par hectare. Quelle sera la quantité de pesticides nécessaires pour traiter toute la superficie du terrain?

$$(5 \text{ ha} \times 130 \text{ L}) \div 1 \text{ ha} = 650 \text{ L de pesticides pour 5 hectares de terrain}$$

3. Calcul du volume (l'espace occupé par un objet, d'un édifice ou d'un bâtiment)

- a) Quel est le volume d'une serre rectangulaire de 40,5 m long sur 10 m de large et 10 m de haut?

$$40,5 \text{ m} \times 10 \text{ m} \times 10 \text{ m} = 4 050 \text{ m}^3$$

- b) Quel est le volume total d'une sphère dont la circonférence est de 2 m?

$$(4 \times 2 \text{ m}) \div 3 = 2,67 \text{ m}^3$$

- c) Calculez le volume d'un réservoir cylindrique de 3,2 m de haut et de 55,3 m de circonférence.

$$3,2 \text{ m} \times 55,3 \text{ m} = 176,96 \text{ m}^3$$

Calculez le volume d'une serre dont le toit demi-cylindrique a une circonférence de 78,5 m et une longueur de 20 m.

$$(78,5 \text{ m} \times 20 \text{ m}) \div 2 = 785 \text{ m}^3$$