

Problèmes pour apprendre à chercher

Je recherche les informations pertinentes

M. Février est agriculteur.



J'ai un champ rectangulaire dont l'aire mesure 34 hectares.

Cela veut donc dire qu'on pourrait faire tenir 34 tours Eiffel sur mon champ !

- Exprime 1 hectare (en abrégé « 1 ha ») en m^2 .
- Donne les dimensions possibles (en m) de deux autres rectangles de 1 ha.
- La longueur du petit côté du champ de M. Février mesure 4 hm. Quelle est la longueur du grand côté ?
- Représente sous forme de schéma en réduction le champ de M. Février en prenant un carreau = 1 ha.
- Si la base de la tour Eiffel mesurait 1 ha exactement, pourrait-on vraiment faire tenir 34 tours Eiffel sur le champ de M. Février ?

Hectare : nom com. m. Unité de mesure d'aire (abréviation : ha). C'est l'aire d'un carré de 1 hm de côté. On l'appelle aussi « hectomètre carré ». C'est, par exemple, à peu près l'aire du carré sur lequel repose la tour Eiffel.



Problèmes variés

- 1 dam² s'appelle aussi 1 are (« 1 a »).
Le jardin de M. Blum est rectangulaire. Son grand côté mesure 37 m, son petit côté mesure 10,8 m.
Exprime l'aire de ce jardin d'abord en m², puis en ares.
2. Un collège a acheté des dictionnaires encyclopédiques à 28 € l'un. Pour cet achat, la dépense totale est de 700 €.
Combien de dictionnaires a-t-on achetés ?
3. Range ces vélos du plus léger au plus lourd.
 - Rapidovélo : 12,8 kg
 - Filvite : 12,09 kg
 - Cyclotour : 12,750 kg
 - Randoplus : 12 kg
 - Cyclofort : 12,95 kg
4. Pour parcourir 5 km, un coureur à pied doit effectuer 12 tours de stade.
S'il veut parcourir 15 km, combien de tours de stade doit-il effectuer ? Et s'il veut parcourir 20 km ?