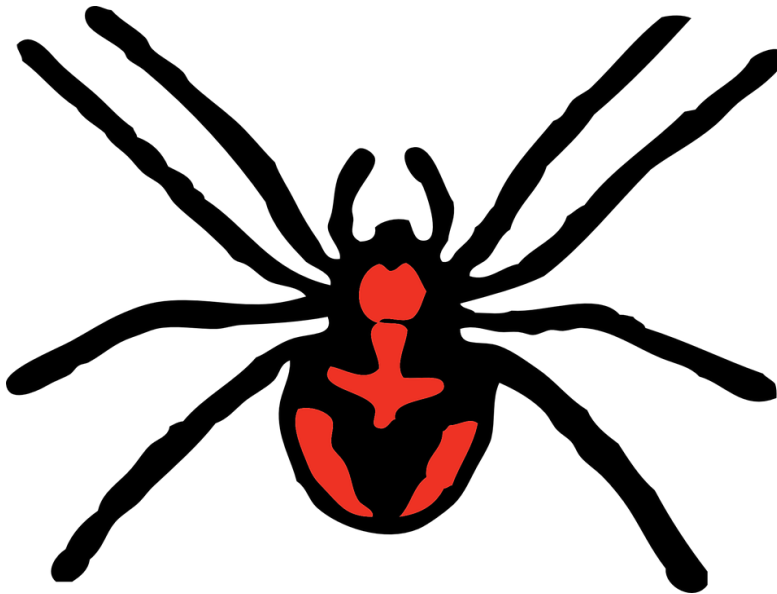


Arachnophobia

Cette évaluation peut avoir plusieurs bonnes solutions.

Ce corrigé est un exemple parmi tant d'autres.

Veillez à corriger individuellement les solutions de vos élèves



Nom : _____

Prénom : _____

Classe : _____

École : _____

Raisonner à l'aide de concepts et de processus mathématiques

Critères d'évaluations	Manifestations observables d'un niveau				
	A	B	C	D	E
Analyser	30	24	18	12	6
Appliquer	50	40	30	20	10
Justifier	20	16	12	8	4
Résultat					

Épreuve pas obligatoire mais très pratique

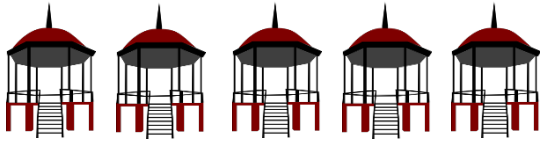
Mathématique, deuxième année du troisième cycle du primaire

(6^e année)

Maintenant

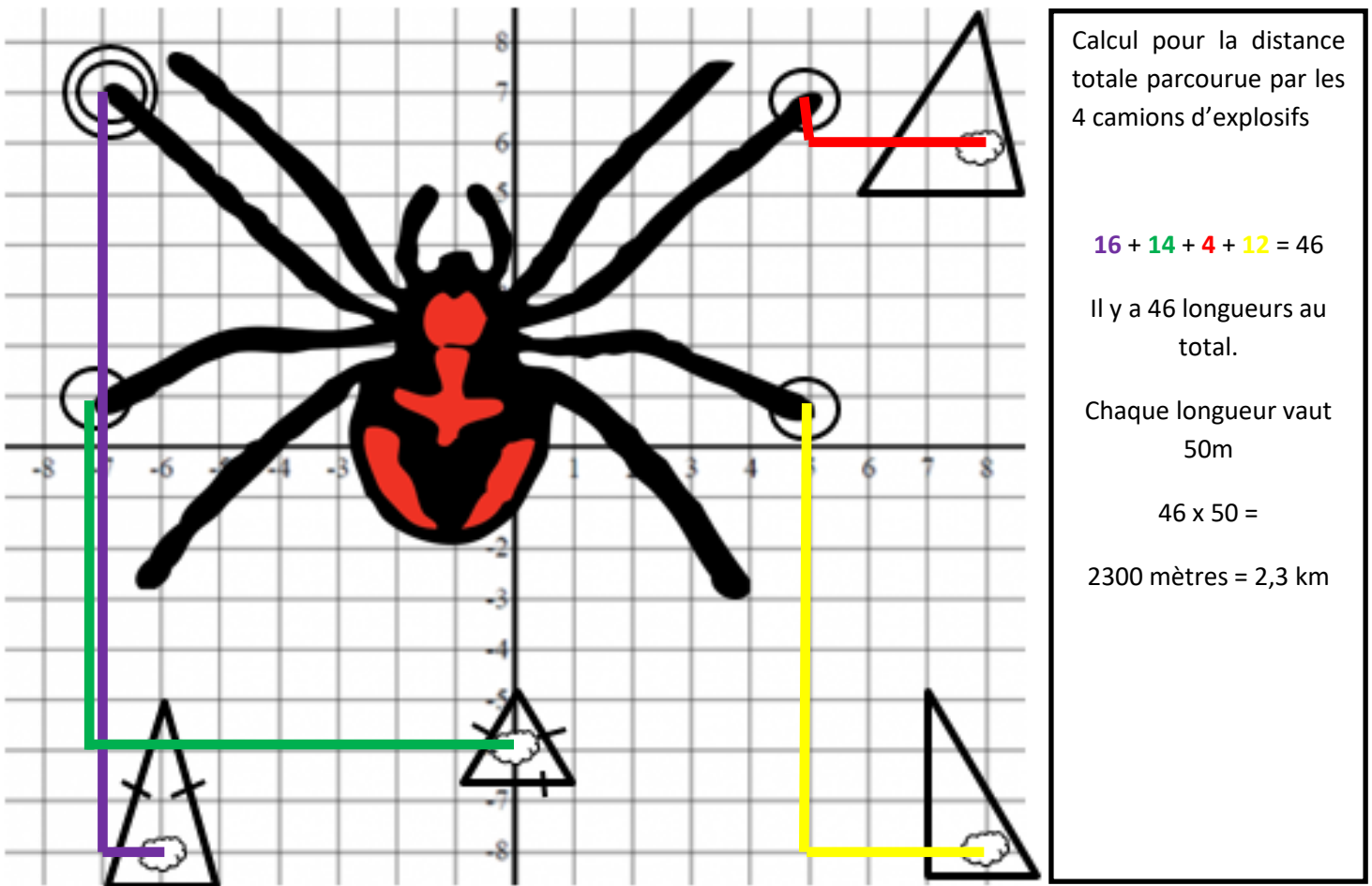


École de La Maisonnée



Arachnophobia

C'EST LA FIN !! Le site que le Dr. Inkiétan a mis toute une vie à créer est maintenant déclaré zone sinistrée : son araignée mangeuse de rognures d'ongles (il l'avait créée parce qu'il était trop lâche pour ramasser ses ongles rongés jetés par terre...) a centuplé de taille et mange maintenant tous ceux qui possèdent des ongles ! Pour la cerner et espérer l'éliminer, un drone a survolé le zoo et a quadrillé sa position :



Pour espérer ralentir et, éventuellement, empêcher l'araignée géante d'engouffrer tout ce qui bouge sur son passage, le Dr. Inkiétan a décidé de cibler 4 de ses 8 pattes et de les faire exploser ! Les 4 sites où doivent être installés les explosifs sont encerclés au bout de leur patte respective.

Les explosifs partiront en provenance de 4 garages triangulaires où ils ont été entreposés lors de la construction du zoo, en cas de catastrophe. Ils sont identifiés à l'aide d'un ☁

Pas question de manquer de temps ni d'essence ! C'est une question de vie ou de mort ! Aide-le Dr. Inkiétan à anéantir l'araignée en respectant ceci :

1. La patte qui est **doublement** encerclée doit se faire exploser en provenance du garage en forme de triangle **isocèle**.
2. Au début de l'opération, il y a juste assez d'essence pour parcourir 2,5 km au total. Cette essence peut être utilisée en provenance de n'importe quel garage. **CHAQUE DÉPLACEMENT SUR LE PLAN QUADRILLÉ VAUT 50 M.** Et tu n'as pas à te soucier du retour, seulement de l'aller.
3. Le temps presse également ! Aucun des 4 déplacements ne devra prendre plus de 8 minutes !! **CHAQUE DÉPLACEMENT SUR LE PLAN QUADRILLÉ PREND 30 secondes.**
4. Trace tes 4 trajets sur le plan directement, en utilisant 4 couleurs distinctes et ta règle !

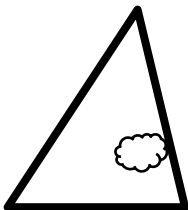
Vas-y ! Le sort de l'humanité repose entre tes mains... si tu les as encore !



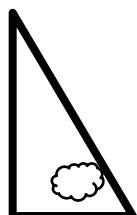
Nom de ce triangle : **isocèle** Coordonnées du nuage : **(-6 , -8)**
 Coordonnées de la patte vers laquelle ces explosifs sont destinés : **(-7 , 7)**
 Durée du trajet en minutes : **16 x 0,5 = 8 minutes** Distance franchie : **16 x 50 = 800m**



Nom de ce triangle : **équilatéral** Coordonnées du nuage : **(0 , -6)**
 Coordonnées de la patte vers laquelle ces explosifs sont destinés : **(-7 , 1)**
 Durée du trajet en minutes : **14 x 0,5 = 7 minutes** Distance franchie : **14 x 50 = 700m**



Nom de ce triangle : **scalène** Coordonnées du nuage : **(8 , 6)**
 Coordonnées de la patte vers laquelle ces explosifs sont destinés : **(0 , -6)**
 Durée du trajet en minutes : **4 x 0,5 = 2 minutes** Distance franchie : **4 x 50 = 200m**



Nom de ce triangle : **scalène** Coordonnées du nuage : **(8 , -8)**
 Coordonnées de la patte vers laquelle ces explosifs sont destinés : **(5 , 1)**
 Durée du trajet en minutes : **12 x 0,5 = 6 minutes** Distance franchie : **12 x 50 = 600m**

