

TROP TOP EN MATHS



1 Trop Top en mathématiques

Le centre équestre est un univers de mesure. De la mesure dans le comportement des enfants à la mesure mathématique, le terrain des jeux équestres est propice à une approche ludique des opérations de calcul simples. Cette fiche pédagogique propose de rattacher ces calculs au monde du cheval...

OBJECTIFS GENERAUX

Aborder les fondamentaux en mathématiques des programmes du 2e et du 3e cycle primaires, en lien avec l'environnement découvert par la classe.

Les matières : calcul, grandeur et mesure, géométrie, comparaisons.

LA BOISSON DU POULAIN

Un poulain tète sa mère environ 60 à 70 fois par jour. A chaque fois, il boit entre 160 g et 220 g de lait.

Combien boit-il de lait par jour au minimum et en gramme ? Et au maximum, en kilo ?

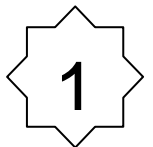


ESPACE CALCUL :

REPONSES :

Boisson minimum par jour =

Boisson maximum par jour =



2

LE PRIX DES VACCINS ET DES VERMIFUGES

Un cheval doit être vacciné contre la grippe une fois par an. Il faut aussi le vermifuger, c'est à dire lui donner un produit pour le protéger contre les œufs des mouches et les vers. On donne un vermifuge tous les 6 mois environ, c'est à dire 2 fois par an. Le vaccin coûte 35 € et un vermifuge coûte 11 €. Combien faut-il donner au vétérinaire par an pour un cheval ?
Et pour tous les chevaux du club ?

ESPACE CALCUL :

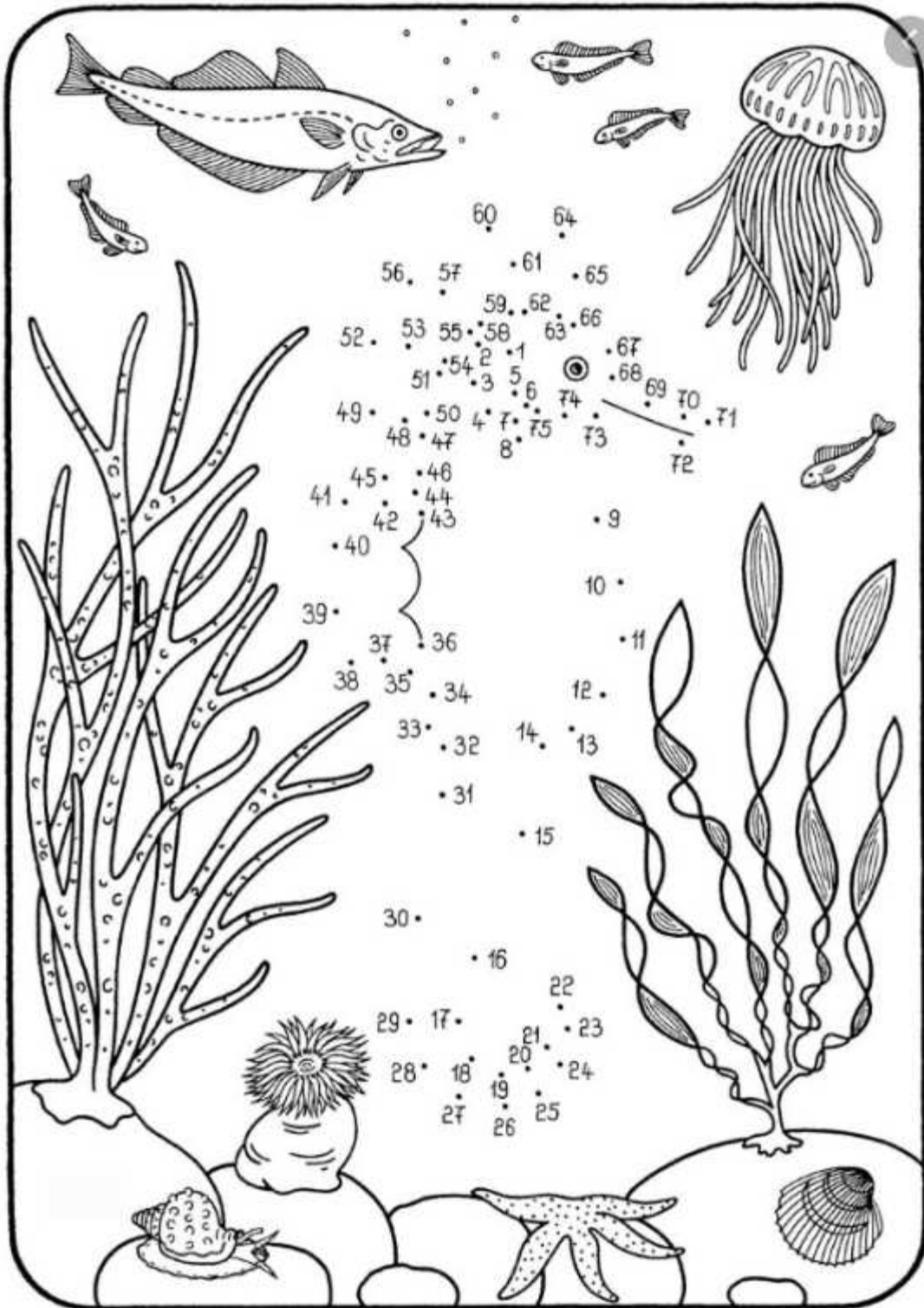
REPONSES :

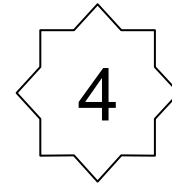
Total annuel pour 1 cheval =

Total annuel pour 23 chevaux =



RELIEZ LEZ POINTS





LES DISTANCES PARCOURUES

Quand Trop Top galope, il avance de 3 mètres à chaque pas. Combien de mètres fait-il en 6 pas ? Et combien de pas fait-il pour avancer de 12 mètres ? Parfois, Trop Top fait un bond en arrière !!! Ca le fait reculer de 2 mètres. S'il a fait 7 pas en avant et 2 bonds en arrière, quelle distance a-t-il parcourue ?

ESPACE CALCUL :

REPONSES :

Distance parcourue en 6 pas =

Nombre de pas pour une distance de 12 m =

Distance parcourue pour 7 pas avant et 2 bonds arrière =





LA COURSE DES ANIMAUX

Au pas, Trop Top avance de 6 kilomètres par heure. Au trot, il va à 14 km par heure et au galop à 30 km par heure. Voici les vitesses maximum d'autres animaux :

Chameau : 25 km par heure

Chien : 32 km par heure

Cochon : 18 km par heure

Crabe : 12 km par heure

Éléphant : 40 km par heure

Escargot : 0,005 km par heure

Mouton : 24 km par heure

Trop Top va faire une course avec les autres animaux. Quelle place va-t-il occuper à l'arrivée si tous les animaux vont au maximum de leur vitesse ?

Un jour, Trop Top fait une course mais il est très fatigué. Il fait la course au trot.

Est-ce qu'il va arriver dernier ?

Quelle place occupera-t-il ?



ESPACE CALCUL :

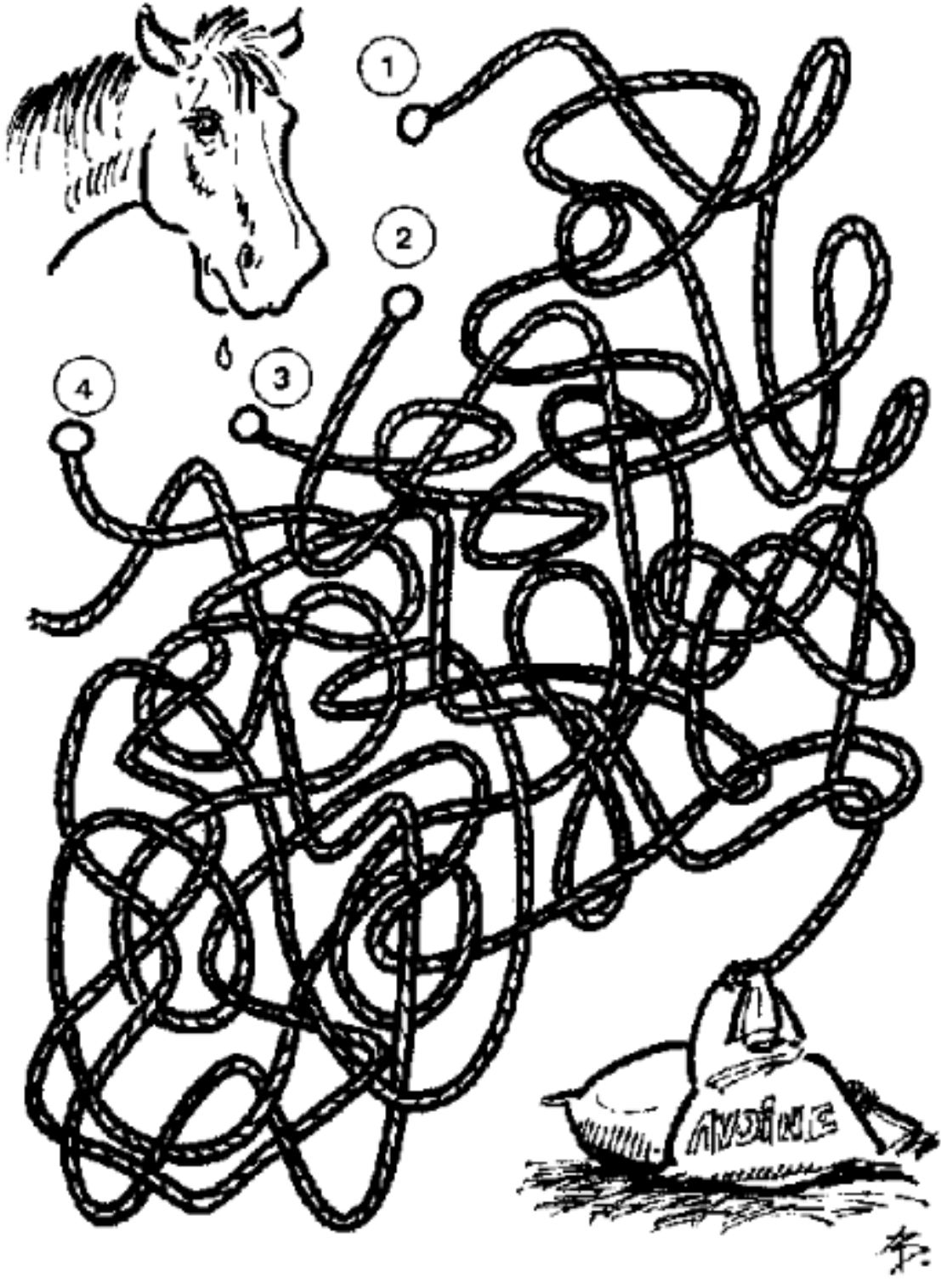
REPONSES :

La place de Trop Top pour une course à vitesse maximum =

La place de Trop Top pour une course au trot =



Trouve le seul chemin possible.



LES MESURES DES ESPACES DANS LE CLUB

Dessinez sur une feuille de votre choix, le plan des Ecuries de La Noue Gadeau, avec les batiments suivants :

- La carrière (60m x 30 m)
- Le manège (42m x 21m)
- Le hangar à fourrage (18m x 8m)

Calculez les périmètres et les surfaces sur ces figures de base rectangulaires que sont le manège, la carrière et le hangar.

Donnez la superficie des habitats des chevaux dans l'écurie : 12 boxs de 3,5m x 3m + 7 boxs de 3m x 3m

Si Claire, la responsable des Ecuries de La Noue Gadeau, décide de monter un rond de longe de 22m de diamètre. Quel sera le rayon de ce cercle qui sert à faire travailler les chevaux ?



ESPACE CALCUL :

REPOSES :

DU POULAIN AU WEANLING

L'explication

Une jument porte son petit pendant 11 mois. On l'appelle une jument pleine. Après la naissance, le poulain reste 6 mois avec sa mère. On appelle la mère "jument suitée" et le poulain un foal. A 6 mois et jusqu'à un an, le poulain s'appelle un yearling. Après et jusqu'à 3 ans, le poulain reste au pré et s'appelle un weanling. A partir de 3 ans il est débourré, c'est à dire qu'on lui apprend à être monté par le cavalier.

Les questions

- 1 Comment appelle t on un poulain âgé de 9 mois ? Et de 2 mois ?
- 2 Un ami de Trop Top lui dit qu'il connaît un yearling de 2 ans. Trop Top ne le croit pas. Pourquoi ?
- 3 Peut-on débourrer un poulain de 28 mois ? Et de 40 mois ?
- 4 Si une jument est suitée, quel est au maximum l'âge de son poulain ? Et au minimum ?
- 5 Tip Top, le petit frère de Trop Top est un weanling. Il va être débourré dans 6 mois. Trop Top est déjà monté par un cavalier depuis 7 mois. Alors Trop Top est né combien de temps avant Tip Top ?

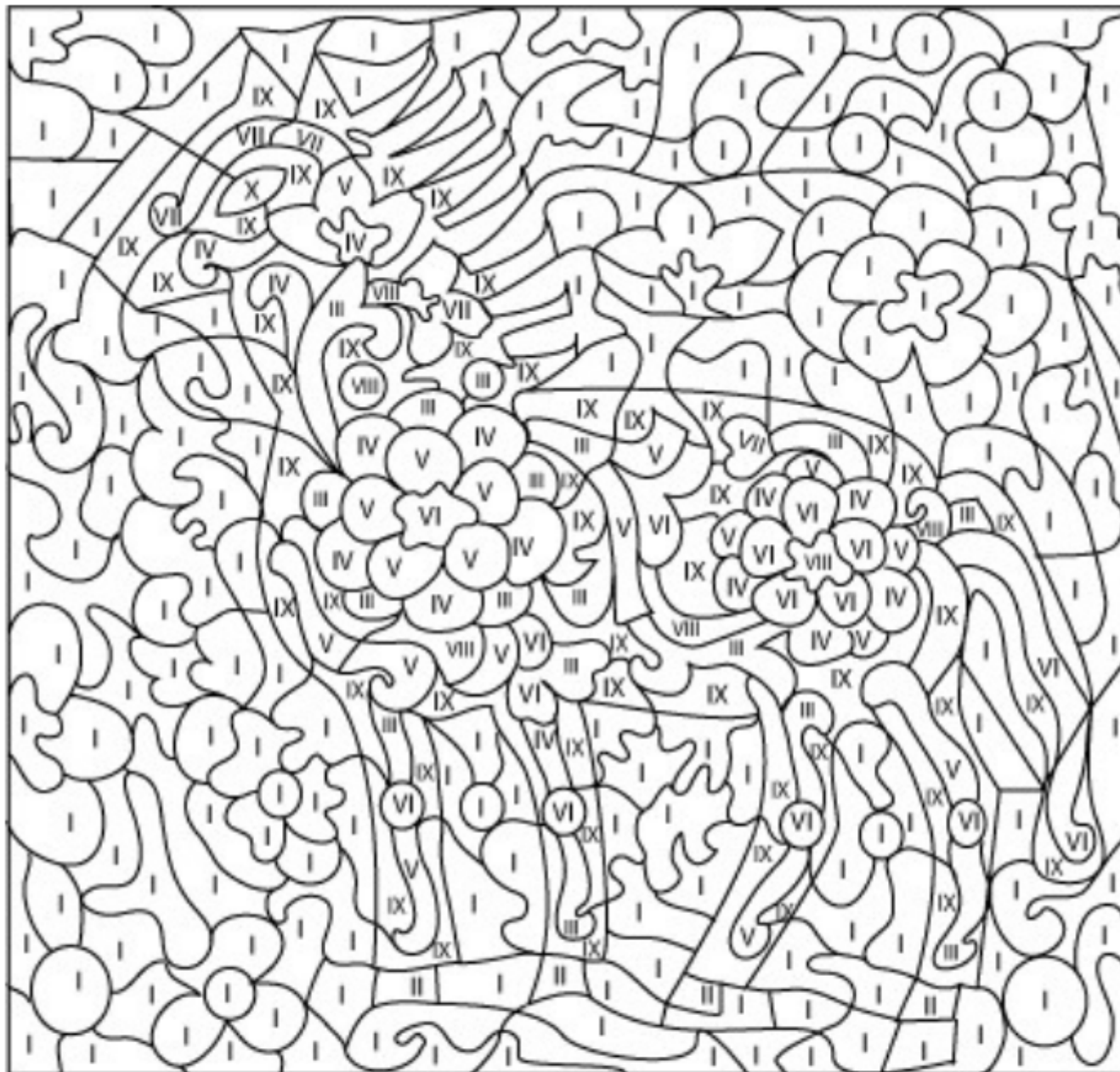
ESPACE DE REFLEXION :

8

REPONSES :

COLORIEZ SELON LES CHIFFRES ROMAINS

9



A chaque chiffre sa couleur

I : bleu

II: noir

III: violet

IV: orange

V : vert

VI: jaune

VII: rouge

VIII: rose

IX: marron

X : blanc



Le centre équestre

Une structure à taille humaine où l'esprit familial prime pour faciliter la découverte de l'équitation et décupler le plaisir au travers de nombreuses activités

Baptême poney.

Cours collectifs

Cours particuliers

Galops (de 1 à 7)

Infrastructures

- Manège 40 x 20
- Carrière fibrée 60 x 30
- Cavalerie club de chevaux et de poneys



Concours, C.S.O., C.C.E.

Entraînement, coaching

Hunter, Equifun

Dressage

Les pensions

Équipements

- 24 Box individuels
- 4 Paddocks
- 5 ha de prés



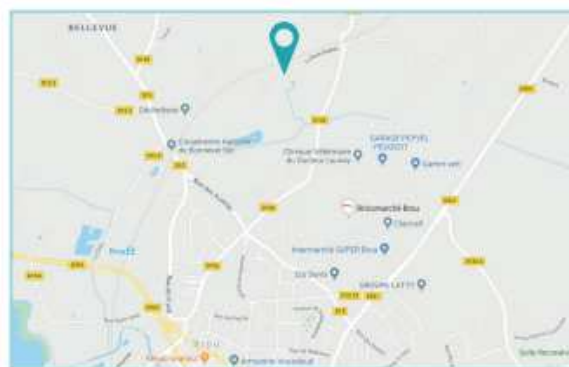
Nos différentes formules de pension (box - prè) allient confort, sécurité, sorties quotidiennes et soins, pour un équidé bien dans ses sabots



Stages & loisirs



Que cela soit aux travers de randonnées sur les chemins de la région ou au travers d'activités ludiques au sein du Centre, venez passer un agréable moment de détente.



- Stages vacances
- Balades
- Randonnées à thème
- Évènements privés



Centre équestre - La Noue Gadeau - 28160 BROU
Claire Massot - +33 6 33 95 02 94
ecuries.lanouegadeau@gmail.com
<https://ecuries-nouegadeau-brou28.ffe.com/>
<https://fr-fr.facebook.com/Monitrice.CoachEquitation/>

