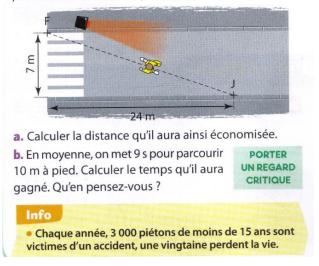
FICHE 2

EXERCICE 1 :

13 Sécurité routière 🛆

Joris est en retard pour aller à son entraînement de judo, il décide de traverser la route du point J au point F sans utiliser les passages piétons.



EXERCICE 3

PROBLEMES

EXERCICE 2

59 [SC] Rampe de chargement

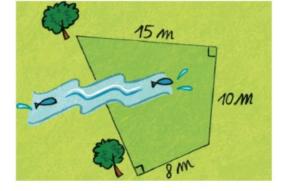
Une rampe de chargement aide à charger ou décharger un véhicule.



Sur la photo ci-dessus, la rampe a pour longueur 3,20 m et le plancher du véhicule est à 80 cm du sol. De quelle place doit-on au moins disposer pour pouvoir poser cette rampe ?

Un géomètre doit évaluer la distance entre deux arbres séparés par une rivière. Il a effectué les relevés indiqués sur le schéma ci-dessous.

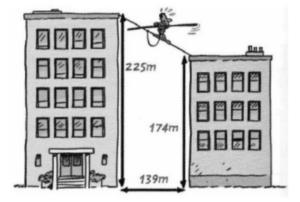
Quelle distance sépare les deux arbres ? Arrondir au centimètre près.



EXERCICE 4

Un funambule a effectué la traversée entre deux tours d'immeubles sur un câble incliné. Le câble est positionné comme sur la figure ci-contre.

Quelle distance le funambule a-t-il parcourue sur le câble ? Donner la valeur approchée au cm près.

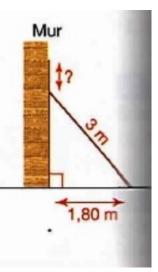


EXERCICE 5

Une échelle de 3 m de long est posée verticalement le long d'un mur perpendiculaire au sol.

On éloigne l'extrémité de l'échelle posée sur le sol de 1,80 m du mur.

De quelle hauteur descend l'extrémité de l'échelle posée le long du mur ?



EXERCICE 6

La taille d'un écran se calcule en mesurant la diagonale de l'écran. Elle est généralement exprimée en pouces. Le tableau ci-contre donne la correspondance approximative entre pouces et centimètres :

Centimètres
36
38
43
48
53

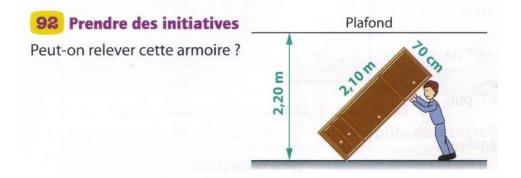


- a) Un écran de télévision 18 pouces a une longueur à la base de 46 cm. Quelle est la longueur de la diagonale d'un tel écran ?
- b) Margaux voudrait placer un écran de ce type sous une étagère. Sachant qu'elle dispose d'une hauteur de 25 cm sous l'étagère, pourra-t-elle y placer cet écran de 18 pouces ? Justifier la réponse.

EXERCICE 7



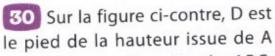
EXERCICE 8



EXERCICE 9

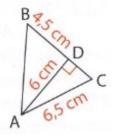


EXERCICE 10





du triangle ABC. Calculer l'aire du triangle ABC.



EXERCICE 11

32 Ce champ a la forme d'un trapèze rectangle. Calculer son aire en ares.

PRENDRE DES INITIATIVES

