

1. Ecrans d'ordinateurs

*La longueur de l'écran est **33,7 cm environ.***

2. La cible

- a. Chaque enfant a lancé **6** fléchettes.*
- b. Camille a atteint la cible **3** fois.*

3. De 1 à 2 008 , au plus vite !

La liste de 1 à 2 008 est :

**1 , 2 , 6 , 7 , 8 , 24 , 72 , 73 , 74 , 222 ,
223 , 669 , 2007 , 2008 .**

4. Le kiosque

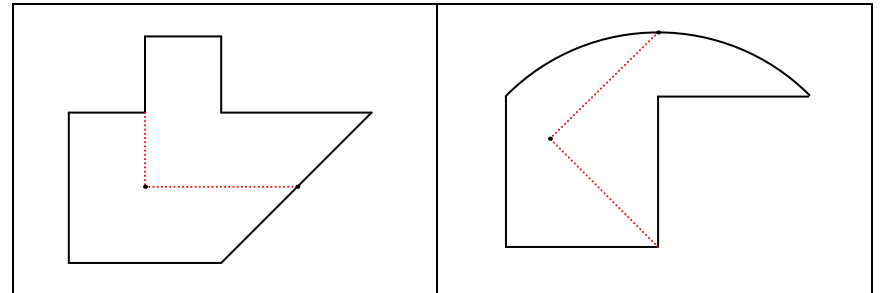
*Dominique va dépenser **716 euros environ.***

5. Gare aux radars !

- a. Distance parcourue : **37350 km environ***.*
- b. Vitesse : **1560 km/h environ.***

**d'autres réponses peuvent être jugées tout à fait satisfaisantes
le jury examinera toutes les possibilités de réponses.*

6. Figures à couper en deux



7. Un disque de lumière

*Le rayon du disque est **73,3 cm environ.***

8. Cuisson express

*Le temps que cela prendra est de **8 minutes.***

*Expliquez comment Daniel peut s'y prendre sur une
feuille de papier libre à insérer dans ce dossier.*

Exercices réservés aux classes de Troisième

9. Une petite famille

Nous sommes **36, 54 et 96.**

10. Au marché de Trocville

Prix d'un ananas : **40 centimes**

Prix d'une noix de coco : **1 euro**

Prix d'une pintade : **6 euros**

Exercices réservés aux classes de Seconde

9. Puissances parfaites

a. **81, 100, 121, 125, 128, 144, 169, 196, 216, 225.**

b. **2 025, 2 048, 2 116, 2 209, 2 187, 2 197, 2 304, 2 401, 2 500.**

10. Super polygone

a. Facteur d'agrandissement : **$1 + \sqrt{2}$**

b. Quotient : **$3 + 2\sqrt{2}$**