

### Le marathon

Un marathonien court 42 km en 2 h.  
Je mets 3 fois plus de temps, à vitesse constante, à parcourir la même distance. Quelle distance pourrais-je parcourir en un quart d'heure ?

- 2,1 km
- 1,75 km
- 3,5 km

### Le marathon

Un marathonien court 42 km en 2 h.  
Je mets 3 fois plus de temps, à vitesse constante, à parcourir la même distance. Quelle distance pourrais-je parcourir en un quart d'heure ?

- 2,1 km
- 1,75 km
- 3,5 km

### Le marathon

Un marathonien court 42 km en 2 h.  
Je mets 3 fois plus de temps, à vitesse constante, à parcourir la même distance. Quelle distance pourrais-je parcourir en un quart d'heure ?

- 2,1 km
- 1,75 km
- 3,5 km

### Le marathon

Un marathonien court 42 km en 2 h.  
Je mets 3 fois plus de temps, à vitesse constante, à parcourir la même distance. Quelle distance pourrais-je parcourir en un quart d'heure ?

- 2,1 km
- 1,75 km
- 3,5 km

### Le marathon

Un marathonien court 42 km en 2 h.  
Je mets 3 fois plus de temps, à vitesse constante, à parcourir la même distance. Quelle distance pourrais-je parcourir en un quart d'heure ?

- 2,1 km
- 1,75 km
- 3,5 km

### Le marathon

Un marathonien court 42 km en 2 h.  
Je mets 3 fois plus de temps, à vitesse constante, à parcourir la même distance. Quelle distance pourrais-je parcourir en un quart d'heure ?

- 2,1 km
- 1,75 km
- 3,5 km

**Le décathlon**

Un décathlonien court 1500 m en 5 min. S'il court deux fois plus vite le 100 m, mettra-t-il plus ou moins de 11 secondes ?

**Le décathlon**

Un décathlonien court 1500 m en 5 min. S'il court deux fois plus vite le 100 m, mettra-t-il plus ou moins de 11 secondes ?

**Le décathlon**

Un décathlonien court 1500 m en 5 min. S'il court deux fois plus vite le 100 m, mettra-t-il plus ou moins de 11 secondes ?

**Le décathlon**

Un décathlonien court 1500 m en 5 min. S'il court deux fois plus vite le 100 m, mettra-t-il plus ou moins de 11 secondes ?

**Le décathlon**

Un décathlonien court 1500 m en 5 min. S'il court deux fois plus vite le 100 m, mettra-t-il plus ou moins de 11 secondes ?

**Le décathlon**

Un décathlonien court 1500 m en 5 min. S'il court deux fois plus vite le 100 m, mettra-t-il plus ou moins de 11 secondes ?

**Le décathlon**

Un décathlonien court 1500 m en 5 min. S'il court deux fois plus vite le 100 m, mettra-t-il plus ou moins de 11 secondes ?

**Le décathlon**

Un décathlonien court 1500 m en 5 min. S'il court deux fois plus vite le 100 m, mettra-t-il plus ou moins de 11 secondes ?

**Le décathlon**

Un décathlonien court 1500 m en 5 min. S'il court deux fois plus vite le 100 m, mettra-t-il plus ou moins de 11 secondes ?

**Le décathlon**

Un décathlonien court 1500 m en 5 min. S'il court deux fois plus vite le 100 m, mettra-t-il plus ou moins de 11 secondes ?

**Le décathlon**

Un décathlonien court 1500 m en 5 min. S'il court deux fois plus vite le 100 m, mettra-t-il plus ou moins de 11 secondes ?

**Le décathlon**

Un décathlonien court 1500 m en 5 min. S'il court deux fois plus vite le 100 m, mettra-t-il plus ou moins de 11 secondes ?



### Le cyclisme 1

En 48 minutes, un cycliste parcourt 15 km. Quelle est la distance parcourue en 12 minutes ?

Le cycliste annonce : « *Je roule à plus de 18,9 km par heure.* » A-t-il raison ? Justifie ta réponse.

### Le cyclisme 1

En 48 minutes, un cycliste parcourt 15 km. Quelle est la distance parcourue en 12 minutes ?

Le cycliste annonce : « *Je roule à plus de 18,9 km par heure.* » A-t-il raison ? Justifie ta réponse.

### Le cyclisme 1

En 48 minutes, un cycliste parcourt 15 km. Quelle est la distance parcourue en 12 minutes ?

Le cycliste annonce : « *Je roule à plus de 18,9 km par heure.* » A-t-il raison ? Justifie ta réponse.

### Le cyclisme 1

En 48 minutes, un cycliste parcourt 15 km. Quelle est la distance parcourue en 12 minutes ?

Le cycliste annonce : « *Je roule à plus de 18,9 km par heure.* » A-t-il raison ? Justifie ta réponse.

### Le cyclisme 1

En 48 minutes, un cycliste parcourt 15 km. Quelle est la distance parcourue en 12 minutes ?

Le cycliste annonce : « *Je roule à plus de 18,9 km par heure.* » A-t-il raison ? Justifie ta réponse.

### Le cyclisme 1

En 48 minutes, un cycliste parcourt 15 km. Quelle est la distance parcourue en 12 minutes ?

Le cycliste annonce : « *Je roule à plus de 18,9 km par heure.* » A-t-il raison ? Justifie ta réponse.

### Le cyclisme 1

En 48 minutes, un cycliste parcourt 15 km. Quelle est la distance parcourue en 12 minutes ?

Le cycliste annonce : « *Je roule à plus de 18,9 km par heure.* » A-t-il raison ? Justifie ta réponse.

### Le cyclisme 1

En 48 minutes, un cycliste parcourt 15 km. Quelle est la distance parcourue en 12 minutes ?

Le cycliste annonce : « *Je roule à plus de 18,9 km par heure.* » A-t-il raison ? Justifie ta réponse.



### L'athlétisme

1 mile anglais vaut 1,61 km. Lors d'une rencontre d'athlétisme, des courses de 5 miles, 3 miles et 2,5 miles sont courues. Pour chacune des courses, quelle est la distance parcourue en mètres ?

### L'athlétisme

1 mile anglais vaut 1,61 km. Lors d'une rencontre d'athlétisme, des courses de 5 miles, 3 miles et 2,5 miles sont courues. Pour chacune des courses, quelle est la distance parcourue en mètres ?

### L'athlétisme

1 mile anglais vaut 1,61 km. Lors d'une rencontre d'athlétisme, des courses de 5 miles, 3 miles et 2,5 miles sont courues. Pour chacune des courses, quelle est la distance parcourue en mètres ?

### L'athlétisme

1 mile anglais vaut 1,61 km. Lors d'une rencontre d'athlétisme, des courses de 5 miles, 3 miles et 2,5 miles sont courues. Pour chacune des courses, quelle est la distance parcourue en mètres ?

### L'athlétisme

1 mile anglais vaut 1,61 km. Lors d'une rencontre d'athlétisme, des courses de 5 miles, 3 miles et 2,5 miles sont courues. Pour chacune des courses, quelle est la distance parcourue en mètres ?

### L'athlétisme

1 mile anglais vaut 1,61 km. Lors d'une rencontre d'athlétisme, des courses de 5 miles, 3 miles et 2,5 miles sont courues. Pour chacune des courses, quelle est la distance parcourue en mètres ?

### L'athlétisme

1 mile anglais vaut 1,61 km. Lors d'une rencontre d'athlétisme, des courses de 5 miles, 3 miles et 2,5 miles sont courues. Pour chacune des courses, quelle est la distance parcourue en mètres ?

### L'athlétisme

1 mile anglais vaut 1,61 km. Lors d'une rencontre d'athlétisme, des courses de 5 miles, 3 miles et 2,5 miles sont courues. Pour chacune des courses, quelle est la distance parcourue en mètres ?

### L'athlétisme

1 mile anglais vaut 1,61 km. Lors d'une rencontre d'athlétisme, des courses de 5 miles, 3 miles et 2,5 miles sont courues. Pour chacune des courses, quelle est la distance parcourue en mètres ?



### Le cyclisme 2

Un cycliste roule à une vitesse moyenne de 60 km/h. Un sprinteur peut courir aux deux tiers de cette vitesse. Combien de temps le sprinteur mettra-t-il pour parcourir 200 m ?

### Le cyclisme 2

Un cycliste roule à une vitesse moyenne de 60 km/h. Un sprinteur peut courir aux deux tiers de cette vitesse. Combien de temps le sprinteur mettra-t-il pour parcourir 200 m ?

### Le cyclisme 2

Un cycliste roule à une vitesse moyenne de 60 km/h. Un sprinteur peut courir aux deux tiers de cette vitesse. Combien de temps le sprinteur mettra-t-il pour parcourir 200 m ?

### Le cyclisme 2

Un cycliste roule à une vitesse moyenne de 60 km/h. Un sprinteur peut courir aux deux tiers de cette vitesse. Combien de temps le sprinteur mettra-t-il pour parcourir 200 m ?

### Le cyclisme 2

Un cycliste roule à une vitesse moyenne de 60 km/h. Un sprinteur peut courir aux deux tiers de cette vitesse. Combien de temps le sprinteur mettra-t-il pour parcourir 200 m ?

### Le cyclisme 2

Un cycliste roule à une vitesse moyenne de 60 km/h. Un sprinteur peut courir aux deux tiers de cette vitesse. Combien de temps le sprinteur mettra-t-il pour parcourir 200 m ?

### Le cyclisme 2

Un cycliste roule à une vitesse moyenne de 60 km/h. Un sprinteur peut courir aux deux tiers de cette vitesse. Combien de temps le sprinteur mettra-t-il pour parcourir 200 m ?

### Le cyclisme 2

Un cycliste roule à une vitesse moyenne de 60 km/h. Un sprinteur peut courir aux deux tiers de cette vitesse. Combien de temps le sprinteur mettra-t-il pour parcourir 200 m ?

### Le cyclisme 2

Un cycliste roule à une vitesse moyenne de 60 km/h. Un sprinteur peut courir aux deux tiers de cette vitesse. Combien de temps le sprinteur mettra-t-il pour parcourir 200 m ?



**La randonnée**

Un randonneur prépare son itinéraire sur une carte. Il remarque que 4 cm mesurés sur la carte représentent 1 km en réalité. Il mesure pour le 1<sup>er</sup> jour 35 cm, et 43 cm pour le 2<sup>ème</sup> jour. Quelle distance réelle va-t-il parcourir chaque jour ?

**La randonnée**

Un randonneur prépare son itinéraire sur une carte. Il remarque que 4 cm mesurés sur la carte représentent 1 km en réalité. Il mesure pour le 1<sup>er</sup> jour 35 cm, et 43 cm pour le 2<sup>ème</sup> jour. Quelle distance réelle va-t-il parcourir chaque jour ?

**La randonnée**

Un randonneur prépare son itinéraire sur une carte. Il remarque que 4 cm mesurés sur la carte représentent 1 km en réalité. Il mesure pour le 1<sup>er</sup> jour 35 cm, et 43 cm pour le 2<sup>ème</sup> jour. Quelle distance réelle va-t-il parcourir chaque jour ?

**La randonnée**

Un randonneur prépare son itinéraire sur une carte. Il remarque que 4 cm mesurés sur la carte représentent 1 km en réalité. Il mesure pour le 1<sup>er</sup> jour 35 cm, et 43 cm pour le 2<sup>ème</sup> jour. Quelle distance réelle va-t-il parcourir chaque jour ?

**La randonnée**

Un randonneur prépare son itinéraire sur une carte. Il remarque que 4 cm mesurés sur la carte représentent 1 km en réalité. Il mesure pour le 1<sup>er</sup> jour 35 cm, et 43 cm pour le 2<sup>ème</sup> jour. Quelle distance réelle va-t-il parcourir chaque jour ?

**La randonnée**

Un randonneur prépare son itinéraire sur une carte. Il remarque que 4 cm mesurés sur la carte représentent 1 km en réalité. Il mesure pour le 1<sup>er</sup> jour 35 cm, et 43 cm pour le 2<sup>ème</sup> jour. Quelle distance réelle va-t-il parcourir chaque jour ?



### Le handi-athlétisme

Un athlète handisport en fauteuil parcourt 3 tours et  $\frac{3}{4}$  de tour de piste en 4 min.

Sachant qu'un tour de piste mesure 400 m, quel temps mettrait l'athlète pour parcourir le 200 m à la même vitesse ?

### Le handi-athlétisme

Un athlète handisport en fauteuil parcourt 3 tours et  $\frac{3}{4}$  de tour de piste en 4 min.

Sachant qu'un tour de piste mesure 400 m, quel temps mettrait l'athlète pour parcourir le 200 m à la même vitesse ?

### Le handi-athlétisme

Un athlète handisport en fauteuil parcourt 3 tours et  $\frac{3}{4}$  de tour de piste en 4 min.

Sachant qu'un tour de piste mesure 400 m, quel temps mettrait l'athlète pour parcourir le 200 m à la même vitesse ?

### Le handi-athlétisme

Un athlète handisport en fauteuil parcourt 3 tours et  $\frac{3}{4}$  de tour de piste en 4 min.

Sachant qu'un tour de piste mesure 400 m, quel temps mettrait l'athlète pour parcourir le 200 m à la même vitesse ?

### Le handi-athlétisme

Un athlète handisport en fauteuil parcourt 3 tours et  $\frac{3}{4}$  de tour de piste en 4 min.

Sachant qu'un tour de piste mesure 400 m, quel temps mettrait l'athlète pour parcourir le 200 m à la même vitesse ?

### Le handi-athlétisme

Un athlète handisport en fauteuil parcourt 3 tours et  $\frac{3}{4}$  de tour de piste en 4 min.

Sachant qu'un tour de piste mesure 400 m, quel temps mettrait l'athlète pour parcourir le 200 m à la même vitesse ?



### Le handi-athlétisme

Un athlète handisport en fauteuil parcourt 2 tours de piste et demi en 2 min 30 s.

Sachant qu'un tour de piste mesure 400 m, quel temps mettrait l'athlète pour parcourir le 200 m à la même vitesse ?

### Le handi-athlétisme

Un athlète handisport en fauteuil parcourt 2 tours de piste et demi en 2 min 30 s.

Sachant qu'un tour de piste mesure 400 m, quel temps mettrait l'athlète pour parcourir le 200 m à la même vitesse ?

### Le handi-athlétisme

Un athlète handisport en fauteuil parcourt 2 tours de piste et demi en 2 min 30 s.

Sachant qu'un tour de piste mesure 400 m, quel temps mettrait l'athlète pour parcourir le 200 m à la même vitesse ?

### Le handi-athlétisme

Un athlète handisport en fauteuil parcourt 2 tours de piste et demi en 2 min 30 s.

Sachant qu'un tour de piste mesure 400 m, quel temps mettrait l'athlète pour parcourir le 200 m à la même vitesse ?

### Le handi-athlétisme

Un athlète handisport en fauteuil parcourt 2 tours de piste et demi en 2 min 30 s.

Sachant qu'un tour de piste mesure 400 m, quel temps mettrait l'athlète pour parcourir le 200 m à la même vitesse ?

### Le handi-athlétisme

Un athlète handisport en fauteuil parcourt 2 tours de piste et demi en 2 min 30 s.

Sachant qu'un tour de piste mesure 400 m, quel temps mettrait l'athlète pour parcourir le 200 m à la même vitesse ?





### La natation

Un nageur en eaux vives a mis 1 h 12 min pour sa première course de 8 km.

S'il nage à la même vitesse, quel temps mettra-t-il pour sa deuxième course de 12 km ?

Quelle distance pourrait-il parcourir en nageant 3 heures ?

### La natation

Un nageur en eaux vives a mis 1 h 12 min pour sa première course de 8 km.

S'il nage à la même vitesse, quel temps mettra-t-il pour sa deuxième course de 12 km ?

Quelle distance pourrait-il parcourir en nageant 3 heures ?

### La natation

Un nageur en eaux vives a mis 1 h 12 min pour sa première course de 8 km.

S'il nage à la même vitesse, quel temps mettra-t-il pour sa deuxième course de 12 km ?

Quelle distance pourrait-il parcourir en nageant 3 heures ?

### La natation

Un nageur en eaux vives a mis 1 h 12 min pour sa première course de 8 km.

S'il nage à la même vitesse, quel temps mettra-t-il pour sa deuxième course de 12 km ?

Quelle distance pourrait-il parcourir en nageant 3 heures ?

### La natation

Un nageur en eaux vives a mis 1 h 12 min pour sa première course de 8 km.

S'il nage à la même vitesse, quel temps mettra-t-il pour sa deuxième course de 12 km ?

Quelle distance pourrait-il parcourir en nageant 3 heures ?

### La natation

Un nageur en eaux vives a mis 1 h 12 min pour sa première course de 8 km.

S'il nage à la même vitesse, quel temps mettra-t-il pour sa deuxième course de 12 km ?

Quelle distance pourrait-il parcourir en nageant 3 heures ?



**La natation**

Un nageur en eaux vives a mis 1 h 20 min pour sa première course de 8 km.

S'il nage à la même vitesse, quel temps mettra-t-il pour sa deuxième course de 4 km ?  
Quelle distance pourrait-il parcourir en nageant 2 heures ?

**La natation**

Un nageur en eaux vives a mis 1 h 20 min pour sa première course de 8 km.

S'il nage à la même vitesse, quel temps mettra-t-il pour sa deuxième course de 4 km ?  
Quelle distance pourrait-il parcourir en nageant 2 heures ?

**La natation**

Un nageur en eaux vives a mis 1 h 20 min pour sa première course de 8 km.

S'il nage à la même vitesse, quel temps mettra-t-il pour sa deuxième course de 4 km ?  
Quelle distance pourrait-il parcourir en nageant 2 heures ?

**La natation**

Un nageur en eaux vives a mis 1 h 20 min pour sa première course de 8 km.

S'il nage à la même vitesse, quel temps mettra-t-il pour sa deuxième course de 4 km ?  
Quelle distance pourrait-il parcourir en nageant 2 heures ?

**La natation**

Un nageur en eaux vives a mis 1 h 20 min pour sa première course de 8 km.

S'il nage à la même vitesse, quel temps mettra-t-il pour sa deuxième course de 4 km ?  
Quelle distance pourrait-il parcourir en nageant 2 heures ?

**La natation**

Un nageur en eaux vives a mis 1 h 20 min pour sa première course de 8 km.

S'il nage à la même vitesse, quel temps mettra-t-il pour sa deuxième course de 4 km ?  
Quelle distance pourrait-il parcourir en nageant 2 heures ?



### Les bouquets de fleurs

Un fleuriste a 50 orchidées et 66 iris. Pour réaliser un bouquet, il peut utiliser 8 orchidées et 3 iris, ou 2 orchidées et 6 iris.

Combien de bouquets peut-il réaliser au maximum ?

### Les bouquets de fleurs

Un fleuriste a 50 orchidées et 66 iris. Pour réaliser un bouquet, il peut utiliser 8 orchidées et 3 iris, ou 2 orchidées et 6 iris.

Combien de bouquets peut-il réaliser au maximum ?

### Les bouquets de fleurs

Un fleuriste a 50 orchidées et 66 iris. Pour réaliser un bouquet, il peut utiliser 8 orchidées et 3 iris, ou 2 orchidées et 6 iris.

Combien de bouquets peut-il réaliser au maximum ?

### Les bouquets de fleurs

Un fleuriste a 50 orchidées et 66 iris. Pour réaliser un bouquet, il peut utiliser 8 orchidées et 3 iris, ou 2 orchidées et 6 iris.

Combien de bouquets peut-il réaliser au maximum ?

### Les bouquets de fleurs

Un fleuriste a 50 orchidées et 66 iris. Pour réaliser un bouquet, il peut utiliser 8 orchidées et 3 iris, ou 2 orchidées et 6 iris.

Combien de bouquets peut-il réaliser au maximum ?

### Les bouquets de fleurs

Un fleuriste a 50 orchidées et 66 iris. Pour réaliser un bouquet, il peut utiliser 8 orchidées et 3 iris, ou 2 orchidées et 6 iris.

Combien de bouquets peut-il réaliser au maximum ?





*Vous pouvez utiliser l'image ci-dessous pour produire avec vos élèves un énoncé de problèmes de l'une des typologies travaillées à cette manche.*

Gâteau mystère pour 6 personnes...  
12 g de levure  
10 cl d'huile  
225 g de farine  
200 g de sucre  
4 oeufs

*Vous pouvez utiliser l'image ci-dessous pour produire avec vos élèves un énoncé de problèmes de l'une des typologies travaillées à cette manche.*

Gâteau mystère pour 6 personnes...  
12 g de levure  
10 cl d'huile  
225 g de farine  
200 g de sucre  
4 oeufs

*Vous pouvez utiliser l'image ci-dessous pour produire avec vos élèves un énoncé de problèmes de l'une des typologies travaillées à cette manche.*

Gâteau mystère pour 6 personnes...  
12 g de levure  
10 cl d'huile  
225 g de farine  
200 g de sucre  
4 oeufs

*Vous pouvez utiliser l'image ci-dessous pour produire avec vos élèves un énoncé de problèmes de l'une des typologies travaillées à cette manche.*

Gâteau mystère pour 6 personnes...  
12 g de levure  
10 cl d'huile  
225 g de farine  
200 g de sucre  
4 oeufs

*Vous pouvez utiliser l'image ci-dessous pour produire avec vos élèves un énoncé de problèmes de l'une des typologies travaillées à cette manche.*

Gâteau mystère pour 6 personnes...  
12 g de levure  
10 cl d'huile  
225 g de farine  
200 g de sucre  
4 oeufs

*Vous pouvez utiliser l'image ci-dessous pour produire avec vos élèves un énoncé de problèmes de l'une des typologies travaillées à cette manche.*

Gâteau mystère pour 6 personnes...  
12 g de levure  
10 cl d'huile  
225 g de farine  
200 g de sucre  
4 oeufs



