

Pour que le blason soit acquis, les 5 compétences concernées doivent être validées.

1. Se repérer dans le calendrier (*années bissextiles*).
2. Mesurer et calculer des distances (*m, dam, hm, km*).
3. Mesurer et calculer des contenances.
4. Calculer le périmètre d'une figure.
5. Lire l'heure (*minute*).

1. À l'aide du calendrier de l'année en cours, réponds aux questions suivantes.

a. Quel jour de la semaine sera le 21 juin ?

.....

b. Quels seront les numéros des mardis de décembre ?

.....

c. À quoi sait-on qu'une année est bissextile ?

.....

d. L'an 2000 était bissextile. Quelles sont les 3 prochaines années bissextiles ?

.....

(Critère de validation : aucune erreur)

2a. Mesure ton bureau et complète la ligne ci-dessous :

Longueur : cm – Largeur : cm – Hauteur : cm

2b. Mesure et indique la largeur du portail de l'école.

.....

2c. Convertis :

| | |
|---------------------|--------------------|
| 7 hm = m | 32 dam = m |
| 3 650 m = dam | 300 m = dam |
| 5 km = m | 400 hm = km |
| 7 800 m = hm | 26 hm = dam |
| 60 km = m | 900 dam = hm |
| 10 000 m = hm | 32 hm = m |
| 57 dam = m | 800 hm = km |

(Critère de validation : deux erreurs maximum pour les trois exercices.)

3a. Quelle est la capacité habituelle d'une canette de boisson gazeuse ?

3b. Quelle est la capacité habituelle d'une brique de lait ?

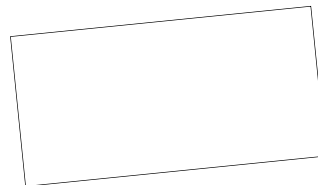
3c. Quelle est la capacité d'un magnum de champagne ?

3d. Convertis :

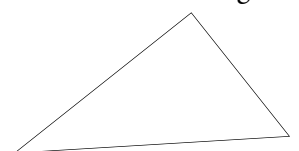
| | |
|--------------------|--------------------|
| 1 hl = l | 5 dal = l |
| 470 l = dal | 4 hl = l |
| 42 hl = l | 500 dal = hl |
| 7 800 l = hl | 44 hl = dal |

(Critère de validation : une erreur maximum pour les quatre exercices.)

4a. Mesure et calcule le périmètre de ces deux figures.

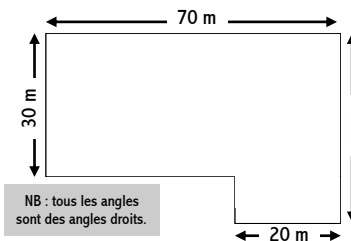


Périmètre :



Périmètre :

4b. Quel est le périmètre de ce champ ?



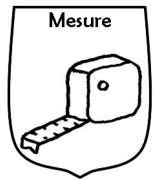
NB : tous les angles sont des angles droits.

(Critères de validation : aucune erreur pour les deux exercices et unité de mesure indiquée.)

5. Complète ces horloges, en indiquant les heures équivalentes du matin et de l'après-midi.

| | | | | | | |
|---|--------|---|---------|---|---------|---|
| | | | | | | |
| h | 2 h 12 | h | h | h | h | h |
| h | h | h | 23 h 53 | h | 16 h 29 | h |

(Critère de validation : une erreur maximum.)



Pour que le blason soit acquis, les 5 compétences concernées doivent être validées.

1. Se repérer dans le calendrier (*années bissextiles*).
2. Mesurer et calculer des distances (*m, dam, hm, km*).
3. Mesurer et calculer des contenances.
4. Calculer le périmètre d'une figure.
5. Lire l'heure (*minute*).

1. À l'aide du calendrier de l'année en cours, réponds aux questions suivantes.

a. Quel jour de la semaine sera le 21 juin ?

.....

b. Quels seront les numéros des mardis de décembre ?

.....

c. À quoi sait-on qu'une année est bissextile ?

.....

d. L'an 2000 était bissextile. Quelles sont les 3 prochaines années bissextiles ?

.....

(Critère de validation : aucune erreur)

2a. Mesure ton bureau et complète la ligne ci-dessous :

Longueur : cm – Largeur : cm – Hauteur : cm

2b. Mesure et indique la largeur du portail de l'école.

.....

2c. Convertis :

| | |
|---------------------|--------------------|
| 7 hm = m | 32 dam = m |
| 3 650 m = dam | 300 m = dam |
| 5 km = m | 400 hm = km |
| 7 800 m = hm | 26 hm = dam |
| 60 km = m | 900 dam = hm |
| 10 000 m = hm | 32 hm = m |
| 57 dam = m | 800 hm = km |

(Critère de validation : deux erreurs maximum pour les trois exercices.)

3a. Quelle est la capacité habituelle d'une canette de boisson gazeuse ?

3b. Quelle est la capacité habituelle d'une brique de lait ?

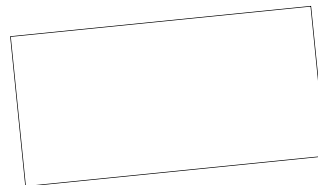
3c. Quelle est la capacité d'un magnum de champagne ?

3d. Convertis :

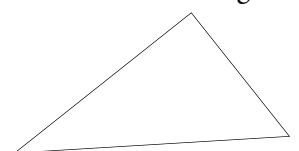
| | |
|--------------------|--------------------|
| 1 hl = l | 5 dal = l |
| 470 l = dal | 4 hl = l |
| 42 hl = l | 500 dal = hl |
| 7 800 l = hl | 44 hl = dal |

(Critère de validation : une erreur maximum pour les quatre exercices.)

4a. Mesure et calcule le périmètre de ces deux figures.

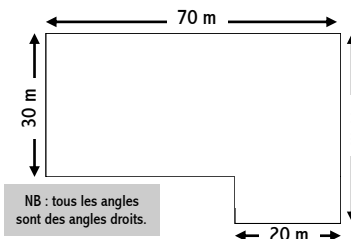


Périmètre :



Périmètre :

4b. Quel est le périmètre de ce champ ?



NB : tous les angles sont des angles droits.

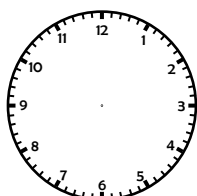
(Critères de validation : aucune erreur pour les deux exercices et unité de mesure indiquée.)

5. Complète ces horloges, en indiquant les heures équivalentes du matin et de l'après-midi.



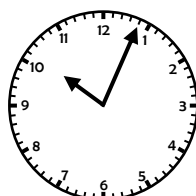
h

h



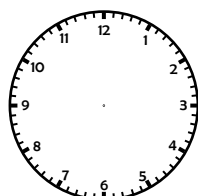
2 h 12

h



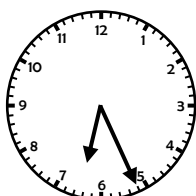
h

h



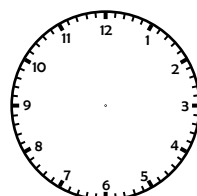
h

23 h 53



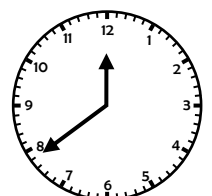
h

h



h

16 h 29



h

h

(Critère de validation : une erreur maximum.)