

TRUCS EN VRAC >>>

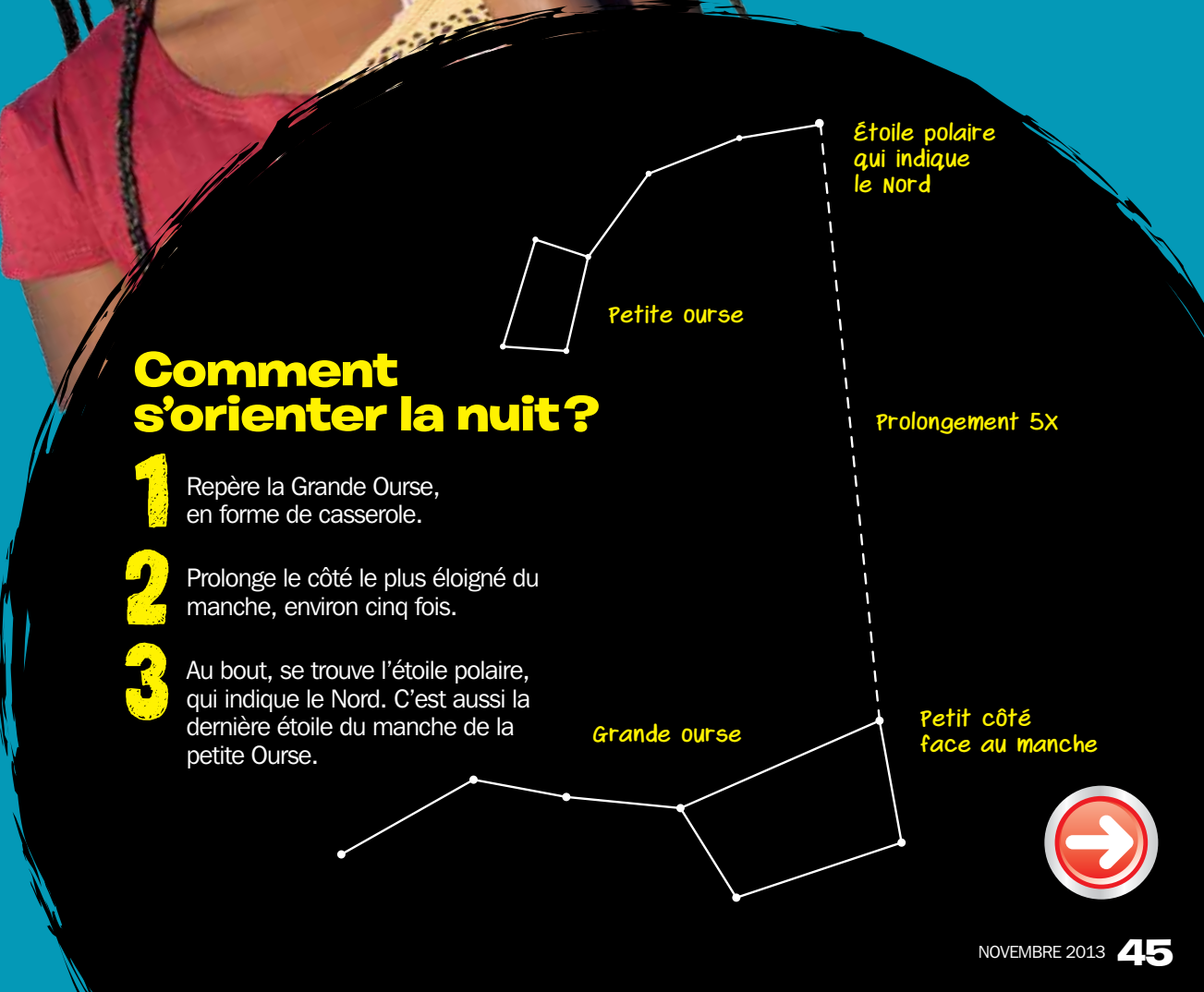
# Comment s'orienter?



Tu as lu le reportage sur les animaux « astronomes » (pages 26 à 29)? À ton tour, utilise ces quelques conseils... et tu ne te perdras plus jamais, ou presque!

## Comment s'orienter la nuit?

- 1** Repère la Grande Ourse, en forme de casserole.
- 2** Prolonge le côté le plus éloigné du manche, environ cinq fois.
- 3** Au bout, se trouve l'étoile polaire, qui indique le Nord. C'est aussi la dernière étoile du manche de la petite Ourse.



Tu peux découper cette page pour conserver tes trucs



## Comment s'orienter le jour?



**1** Plante un bâton bien droit dans le sol. Place un caillou **au bout de l'ombre**. Attends **15 minutes**. Selon le moment de la journée, l'ombre va se déplacer.



**2**

Après 15 à 30 minutes, place un autre caillou **au bout** de la nouvelle ombre formée.



**3**

Trace avec un bâton une ligne reliant les deux cailloux. Le premier caillou indique **l'ouest**, et le deuxième **l'est**. Trace une ligne perpendiculaire pour indiquer le **nord** et le **sud**.

Ces directions sont approximatives, mais suffisantes pour t'indiquer le chemin.

Si tu fais l'expérience chez toi, tu peux vérifier avec une boussole.

## C'EST MON TRUC

### POUR FAIRE PASSER UNE MAUVAISE NOTE

*Je leur explique que je comprenais mal et que je vais mieux réviser la prochaine fois ! Ensuite, ils me laissent tranquille.*  
Amélie

*Je culpabilise devant mes parents.*  
Marie-Anne

*Je n'ai pas le temps de la cacher, ma mère la trouve tout de suite !*  
Félix

*Je la fais signer par mes parents quand ils sont pressés, comme ça ils ne regardent pas trop la note.*  
Edward

*J'en parle avec ma mère.*  
Daniel

*J'explique pourquoi j'ai eu une mauvaise note et leur promets de faire mieux la prochaine fois.*  
Léo

*Je dis que ce n'est pas une note qui compte beaucoup dans le bulletin.*  
Aglæ

*Je mets le test avec une mauvaise note par-dessus un test avec une bonne note. Comme ça, mes parents retrouvent leur bonne humeur.*  
Un Débrouillard diplomate

*Je dis que je ne me sentais pas bien le jour de l'examen.*  
Gaël

**Quel est ton truc pour te calmer quand tu es très fâché ?**

Envoie-nous tes conseils à [scientifif@lesdebrouillards.com](mailto:scientifif@lesdebrouillards.com)